



Catalogue Général **2023**



Società italiana per la costruzione di apparecchi elettrici  

PERRY ELECTRIC

Composants électriques



PERRY EMERGENCY

Lampes de secours



PDA ENERGY

Efficacité énergétique et mesure de la consommation de chauffage



Depuis 1969

Plus de 50 ans d'expérience dans la production de:

CRM4.0

THERMOSTAT PROGRAMMABLE MULTIZONE MULTIMEDIA 6

CONTROL DE TEMPÉRATURE

CONTROL DE TEMPÉRATURE WIFI 22

THERMOSTATS PROGRAMMABLES EN SAILLIE 24

THERMOSTATS EN SAILLIE 25

BARRES DE PUISSANCE 29

CONTROL DE TEMPÉRATURE SANS FILS 30

THERMOSTATS ÉLECTRONIQUES MODULAIRES 32

THERMOSTATS INDUSTRIELS 33

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT ET PRÉSENCE

MURAUX, À PLAFOND ET ENCASTRÉ 34

DIMMERS

ASSEMBLAGE ENCASTRÉ 34

INSTRUMENTS DE CONTROL

INTERRUPTEURS ORAIRES WIFI 36

INTERRUPTEURS ORAIRES DITAU 37

INTERRUPTEURS ORAIRES À CAVALIERS 40

MINUTERIES D'ESCALIER 41

INTERRUPTEURS CRÉPURSCOLAIRES 42

DÉTECTEURS DE GAZ

INSTALLATION RÉSIDENTIELLE 44

INSTALLATION INDUSTRIELLE 46

DÉTECTEURS DE GAZ 46

ÉLECTROVANNES 48

TRANSFORMATEURS ET SONNERIES

TRANSFORMATEURS DE SERVICE INTERMITTENTS 49

TRANSFORMATEURS DE SERVICE CONTINU 50

SONNERIES, RONFLEURS ET CARRILLONS 51



Fabriquant depuis 1969

Son évolution, à travers la distribution électrique et de chauffage permet à **PERRY** d'être toujours plus proche de ses clients.

Avec trois filiales et un réseau des distributeurs dans plus de 45 pays, Perry Electric est un partenaire compétitif et attentif aux exigences de ses clients.



TÉLÉRUPTEURS

TÉLÉRUPTEURS.....	52
RELAIS TEMPORISÉ.....	55

INSTRUMENTS DE MESURES

AMPÈRMÈTRES.....	57
VOLTMÈTRES.....	57
MULTIMÈTRES.....	57
COMPTEURS HORAIRES.....	57
COMPTEURS D'ÉNERGIE.....	58

CONTRÔLES DE NIVEAU

ÉLECTOMÉCANIQUES.....	59
ÉLECTRONIQUES.....	59

DISPOSITIF POUR COLLECTIVITÉS

SÈCHE-MAINS.....	60
DISTRIBUTEUR DE SAVON.....	61
DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES.....	61
SÈCHE-CHEVEUX.....	61

LAMPES D'EMERGEANCE

POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES.....	62
EN SAILLIE.....	62



EN SAILLIE ET DE TABLE THERMOSTAT PROGRAMMABLE MULTI-ZONE ET MULTIMEDIA

WI-FI - RF868 MHz - M-Bus

CRM4.0



CRM031WIFI - CRM032WIFI
CRM033WIFI



N
New

THERMOSTATS

DIGITAUX

NEXT



TE028A - TE028B
TE029A - TE029B

SLIM



TE011B

TE400/B - TE410/B
TE402/B - TE411/B

ZEFIRO 80x80



TE530B - TE531B - TE532B

À ENCASTREMENT

THERMOSTATS PROGRAMMABLE - H 45 mm

WI-FI

DIGITAUX "NEXT"

WI-FI

SOFT TOUCH

TOUCH SCREEN



N
New

CDS29WIFI



CDS28 - CDS29



N
New

CDG02



CDS26 - CDS27

THERMOSTATS - H 45 mm

ÉLECTRONIQUES

THERMOSTATS POUR BOITE RONDE ET CARRÉ

ÉLECTRONIQUES

MODULO



TE301/MC - TE331/MC
TE303/MC - TE333/MC
TE305/MC

MODULO FANCOIL



TEF365/MC

ZEFIRO



TE510A - TE510B
TE511A - TE511B
TE513A - TE513B

PERSONAL



TE101 - TE103

CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE INDUSTRIELS

THERMOSTATS MODULAIRES 2 DIN

ÉLECTRONIQUES

THERMOSTATS INDUSTRIELS

ÉLECTRONIQUES



TE082 - TE083
TE084

TE075 - TE076
TE077 - TE078

TE052/M



TB060 - TB065 - TB071
TB081 - TB088 - TB090 - TB091

DIGITAUX

NEXT



CR028A - CR028B
CR029A - CR029B

UP&DOWN COMPACT



CR017AG - CR017BG
CR018AS - CR018BS

EASY



CR308/G - CR309/S

SLIM



CR311B

ÉLECTRONIQUES

ZEFIRO



TE500A - TE500B
TE501A - TE501B
TE502B
TE503A - TE503B
TE565B - TE566B

PERSONAL



TE120 - TE120/A
TE122 - TE122/A

EUROPA



TE036 - TE065
TE041
TE046

A MEMBRANE

TEG



TEG130 - TEG131
TEG132 - TEG136

THERMOSTATS - H 45 mm

DIGITAUX "NEXT"

SOFT TOUCH



TE540
TE541 - TE541E

TOUCH SCREEN



TE002



TE542 - TE543

DIGITAUX "MODULO"



TE312/MC - TE322/MC
TE313/MC - TE323/MC

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

BARRES DE PUISSANCE



BP04230 - BP08230

CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE SANS FILS



CRTX05



TETX04
TETX03



VTRX02



CCR01



RX01/P
RX02/P
RX0801/P



BC0401/230
BC0801/230

CE

LVD: 2006/95/CE EN 60730-1, EN 60730-2-9
EMC: 2004/108/CE EN 60730-1, EN 60730-2-9

CRM4.0 THERMOSTAT PROGRAMMABLE MULTIZONE ET MULTIMEDIA



- C'est un thermostat programmable toujours connecté qui permet de programmer, gérer et contrôler le confort des différentes pièces de la maison, en s'adaptant aux besoins des utilisateurs, en réduisant la consommation d'énergie.
- Il règle jusqu'à 8 zones et 16 actionneurs pour assurer un maximum de confort et un minimum de gaspillage dans les différentes zones de l'appartement. Avec le module de thermorégulation avancé **MTE01**, il peut également interagir avec des chaudières individuelles avec la version 2.2 du protocole OpenTherm (thermorégulation avancée de classe V).
- Simple à installer et à utiliser, il peut également être géré à distance grâce à l'APP téléchargeable sur les smartphones et les tablettes.
- Équipé d'un logiciel d'intégration et de commandes vocales Alexa.

Prévu pour les fonctions domotiques : volets, rideaux, luminaires, arrosage...

Le système **CRM4.0** est conforme à la directive européenne 2014/53/EU (RED).

CRM4.0 est proposé en trois versions:

1DOCRM031WIFI

Montage en saillie équipé avec:

- Wi-Fi
- Software assistance vocale Alexa (en développement)
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- 1 relais
- Sonde de température interne
- Entrée sonde à distance
- Alimentation intégrée

1DOCRM032WIFI

Montage en saillie équipé avec:

- Wi-Fi
- Software assistance vocale Alexa (en développement)
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- RS485 (pour barre de commande)
- Sonde de température interne
- Entrée sonde à distance
- Alimentation intégrée

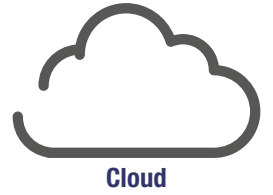
1DOCRM033WIFI

Modèle de table équipé avec:

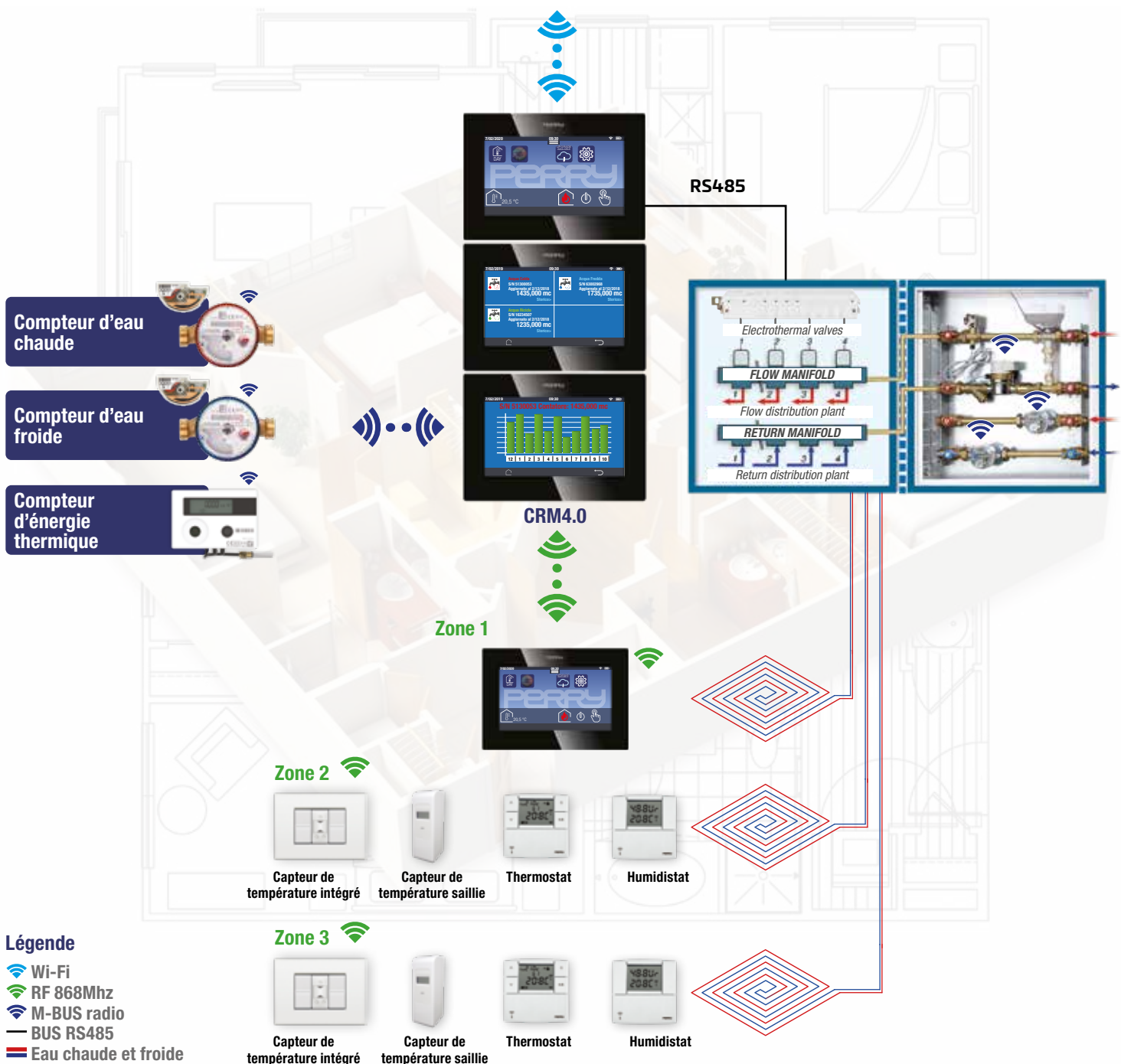
- Wi-Fi
- Software assistance vocale Alexa (en développement)
- RF 868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- Sonde de température interne
- Alimentation avec prise

Schème d'installation général

Sur web

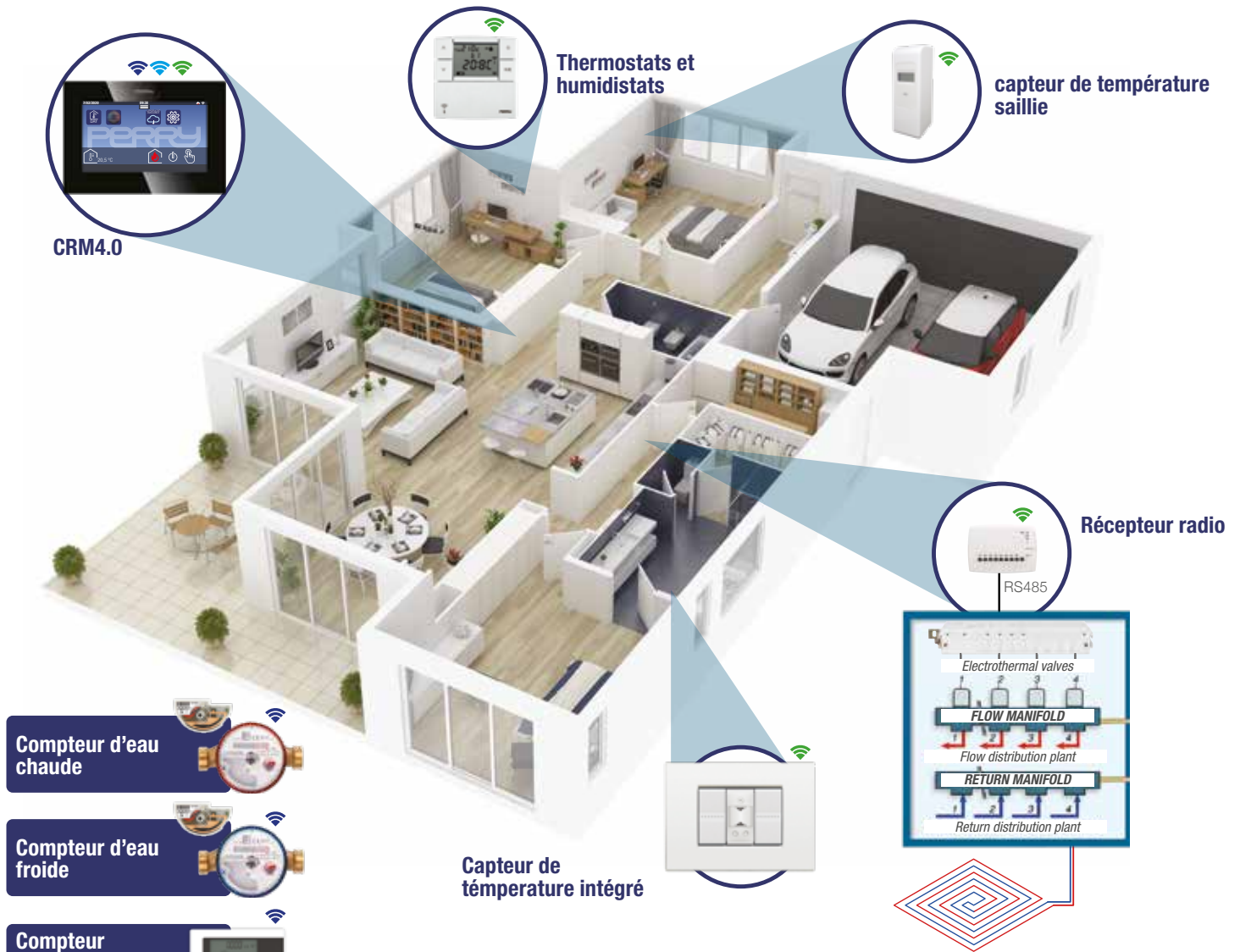
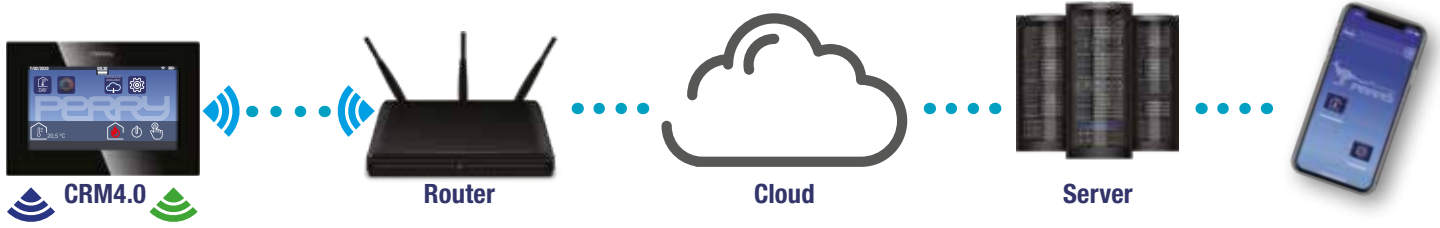


Dans l'appartement



CRM4.0 peut être programmé et contrôlé à la fois localement et à distance via Internet pour l'accès au cloud. La bande 868 MHz de **CRM4.0** vous permet d'atteindre chaque partie de la maison.

CONNEXION INTERNET CLOUD



Contrôle local

Contrôle à distance

Légende

- Wi-Fi
- RF 868Mhz
- M-BUS radio
- BUS RS485
- Eau chaude et froide

CRM4.0

Consommations

Statistiques

The screenshots show the CRM4.0 interface on a tablet. One screen displays 'Consommations' with data for three different periods: 01/01/2019 (1435,000 mc), 01/02/2019 (1225,000 mc), and 01/03/2019 (1700,000 mc). Another screen shows 'Statistiques' with a bar chart representing energy consumption over time.

Smartphone ou tablet

The image shows a smartphone and a tablet displaying the CRM4.0 interface. The smartphone screen shows a temperature gauge at 13.8°C and a control panel. The tablet screen shows a bar chart of energy consumption data.

CRM4.0 est capable de thermoréguler tout type de système



Système conforme à la Directive Européenne 2014/53/EU (RED)



Thermorégulation

Thermorégulation sans fil pour chaque ambiance ou par zone

CRM4.0 peut gérer jusqu'à un maximum de 8 zones et 16 actionneurs



Avec CRM4.0 ou un smartphone, la température de chaque pièce ou des zones peut être réglée

Capterus

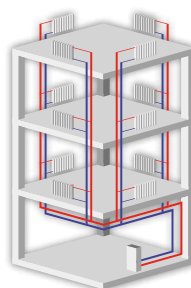


actionneurs

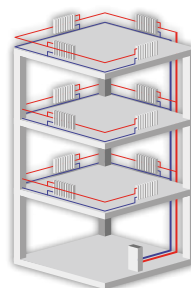


Convient à tous les types d'installation avec tout type de système

Installations existantes

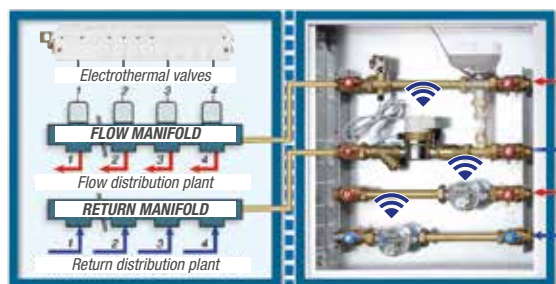


Installations à distribution verticale



Installations à distribution horizontale

Nouveaux ou restructurés installations avec boîte de distribution



Installations indépendantes thermo autonomes



1DO CRM032WIFI

1DO MTE01

BOILER

CRM4.0 est un user friendly, facile à utiliser pour tous les types d'utilisateurs

Menu thermorégulation sur CRM4.0



Vue d'ensemble des températures de régulation



Vue d'ensemble des profils horaires



Sélection de la saison thermique

En sélectionnant, on peut modifier la gestion du chauffage à la climatisation



EASY MODE



Pour aider l'utilisateur il est possible d'activer une modalité de fonctionnement pratique et simple qui s'appelle "EASY MODE"

Le **CRM4.0** suivra tout seul les procédures nécessaires pour obtenir le confort thermique optimal souhaité en chaque ambiance.

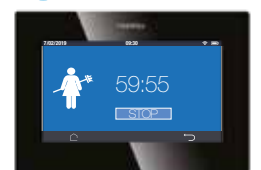
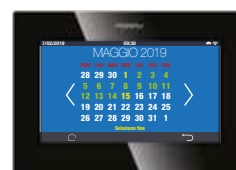
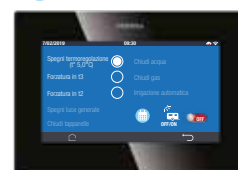
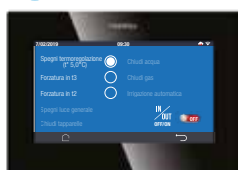
Fonctions rapides



Le **CRM4.0** dispose d'un menu déroulant qui peut être appelé en faisant défiler de haut en bas.

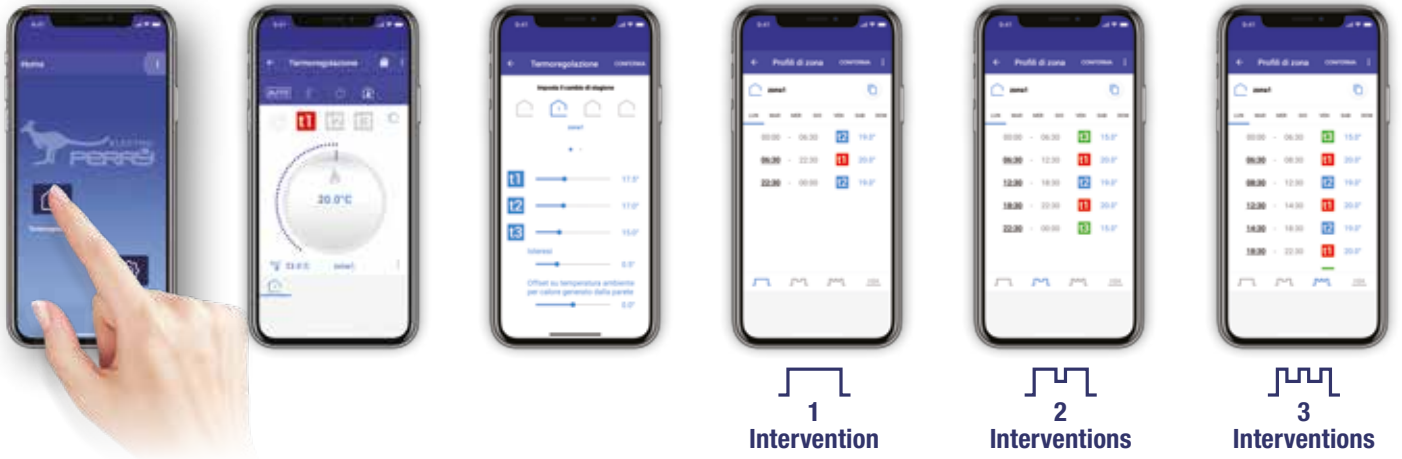
A partir de ce menu de sélection rapide, l'utilisateur peut accéder aux fonctions les plus utilisées pour piloter l'ensemble du système :

- Fonction IN/OUT
- Fonction vacances
- Fonction nettoyage



Les "fonctions spéciales" permettent des scénarios lors du nettoyage, lors de la sortie ou de l'entrée dans la maison ou lors de la planification des périodes de vacances. Tout peut être contrôlé rapidement avec **CRM4.0** ou un smartphone.

Menu thermorégulation sur smartphone



EASY MODE

Fonctions rapides



En sélectionnant, on peut modifier la gestion du chauffage à la climatisation



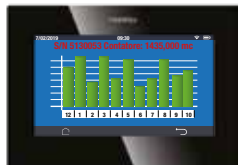
Été



Hiver



Visualisation des consommations



Thermostat programmable multi zone multimediale caracteristiques en commun du CRM4.0

- Alimentateur 230V AC 50Hz/5Vdc inclus
- 4,3" TFT écran tactile à défilement à couleurs
- n. 8 zones programmables par profils horaires sur 4 niveaux de température
- Programmation de zones: journalière et hebdomadaire
- Systèmes de communication: Wi-Fi avec connexion Internet; RF sans fil 868 Mhz pour les communications avec les auxiliaires ; Bus radio MBus RS485
- Calcul du point de rosée anti-condensation
- Champ de réglage de température +4°C ÷ +39°C
- Portée de connexion 30 ÷ 120 m par rapport à la structure du mur et aux obstacles à l'intérieur des pièces
- Précision ±0,5 °C
- Gradient 1°K / 15 min.
- Type de réglage: proportionnel ou ON/OFF
- IP30
- Température de fonctionnement -5 ÷ +55 °C, stockage -5 ÷ +55 °C
- Dimensions (L x P x H) 128,5 x 26 x 88,5 mm



1DO CRM031WIFI Thermostat programmable en saillie multi zone avec afficheur

- Sortie filaire relais 5(3)A 250V AC.
- Wi-Fi
- Bande RF 868 MHz
- MBus radio (lecture compteurs compatibles)
- Entrée sonde à distance de température 1PASTE02 utilisable comme 2° zone
- Installation en saillie



1DO CRM032WIFI Thermostat programmable en saillie multizone avec afficheur et connexion 485 BUS pour coffret de distribution et/ou chaudière simple

- Sortie Bus RS485 pour connexions aux actionneurs
- Wi-Fi
- Bande RF 868 MHz
- MBus radio (lecture compteurs compatibles)
- Installation en saillie



1DO MTE01 Module de thermorégulation avancé pour 1DO CRM032WIFI pour chaudière simple

- Compatible avec les chaudières avec protocole OpenTherm version 2.2 (Thermorégulation Advanced Class V)



1DO CRM033WIFI Thermostat programmable multizone de table avec afficheur

- Wi-Fi
- Bande RF 868 MHz
- MBus radio (lecture compteurs compatibles)
- Installation sur table



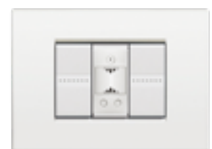
1DO TETX05 Thermostat de zone RF montage en saillie IP30

- Alimentation 2x1,5V piles alcalines AA
- Ecran LCD 2 "1/3
- Connexion sans fil RF bidirectionnelle 868 MHz
- Plage de connexion 30 ÷ 120 m
- Champ de réglage de la température +4 ÷ + 39 ° C
- Précision ± 0,5°C
- Gradient 1°K / 15 Min
- Type de régulation : proportionnel ou ON/OFF
- Autonomie environ 2 ans
- Dimensions (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1DO STX01 Sonde RF de température ambiante en saillie, IP30

- Alimentation 2x1,5V piles alcalines AAA
- Ecran LCD THR à 5 chiffres avec température ambiante, batterie faible, décalage, signalisation du bruit de fond
- Connexion sans fil RF bidirectionnelle 868 MHz
- Plage de connexion 30 ÷ 100 m
- Plage de mesure -30 ÷ + 70 ° C
- Précision ± 0,1°C
- Gradient 1°K / 15 Min
- Autonomie environ 3 ans
- Montage en saillie
- Dimensions (LxPxH) 40 x 95 x 23 mm



1DO STX03A Sonde RF de température ambiante à encastrement 1 module, couleur anthracite, IP40 1DO STX03B Sonde RF de température ambiante à encastrement 1 module, couleur blanc, IP40

- Alimentation 230V a.c.
- Connexion sans fil RF bidirectionnelle 868 MHz
- Plage de connexion 30 ÷ 100 m
- Plage de mesure -30 ÷ + 70 ° C
- Précision ± 0,1°C
- Gradient 1°K / 15 Min
- Installation 1 module dans une boîte d'encastrement
- Dimensions 1 module



1DO RXTEUM01 sonde combinée de température + humidité relative en saillie, IP30

- Alimentation 2x1,5V piles alcalines AAA
- Ecran LCD 2 "1/3
- Connexion sans fil RF bidirectionnelle 868 MHz
- Plage de connexion 30 ÷ 100 m
- Champ de réglage de la température +4 ÷ + 39 ° C
- Champ de réglage % humidité relative par App
- Précision ± 0,5°C
- Gradient 1°K / 15 Min
- Autonomie environ 3 ans
- Dimensions (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm

**1DO VTRX05 Vanne électronique pour radiateurs avec récepteur radio 868,35Mhz**

- Alimentation 3V 2x1,5 piles alcalines AA
- Sonde de température ambiante incorporée
- Fonctionnement avec intervention proportionnel
- IP40
- Autonomie 12 mois environ suivant les interventions journalières
- Force de poussée maximale de fermeture 8 Bar
- Compatible avec les vannes thermostatiques avec PN (Débit nominal) 8 Bar et ΔP (différentiel) 1 Bar
- Indication charge de batteries et / ou anomalies
- Dimensions (L x Ø) 85,5 x 53 mm

**1DO VTRX04 Vanne électronique pour radiateurs avec récepteur radio 868,35 MHz**

- Alimentation 3V 2x1,5V type C alcaline
- Fonctionnement avec intervention proportionnelle ou ON/OFF
- IP40
- Autonomie 36 mois environ suivant les interventions journalières
- Force de poussée maximale de fermeture 10 Bar
- Compatible avec vannes thermostatiques avec PN (débit nominal) 10 Bar et Δ (Différentiel) 1 Bar
- Indicateur de niveau signal RF
- Indication charge de batteries et/ou anomalies
- Dimensions (L x P x H) 62 x 70 x 97 mm


1PA ASVT01 Adaptateur en équerre pour vanne électronique VTRX04
1PA CA02VT Scellé anti-effractions pour vannes électroniques VTRX04
1PA CA03VTF Collier de dévissage femelle pour vannes électroniques VTRX04
1PA CA03VTM Collier de dévissage mâle pour vannes électroniques VTRX04

1DO RTX01DO Récepteur émetteur radio 1 canal 230V a. c.
1DO RTX02DO Récepteur émetteur radio 1 canaux 230V a. c.

- Alimentation 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Fréquence de réception 868,35 MHz bidirectionnelle
- 1DO RTX01DO 1 contact libre de potentiel 5(2)250V a.c.
- 1DO RTX02DO 2 contacts libres de potentiel 5(2)250V a.c. + 1 Pompe
- Fonctionnement ON/OFF
- Plage de connexion 30 ÷ 120 m
- IP30
- Montage en saillie
- Dimensions (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm

**1DO RTX0801DO Récepteur émetteur radio 8 zones + 1 sortie (pompe)**

- Alimentation 18V a.c. (de la barre de commande)
- Type sortie BUS RS485
- Connexion sans fil radio RF868MHz bidirectionnelle
- Plage de connexion 30 ÷ 120 m
- Classe d'isolation III
- IP30
- Montage en saillie
- Dimensions (L x P x H) 133 x 90 x 25 mm


1DO BC0400 Barre de commande 4 zones
1DO BC0800 Barre de commande 8 zones

- Alimentation 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Sortie contacts 8(2)A 250V a.c.
- BC0400 4 contacts polarisés NO/NC 4 + 1 pompe
- BC0800 8 contacts polarisés NO/NC 8 + 1 pompe
- IP52 avec presse-câble en caoutchouc
- Classe d'isolation III
- Installation en boîte, en saillie, au moyen de supports
- Dimensions (L x P x H) 273 x 69 x 76 mm


1PA PPBC01 Passage câble / Presse-câble pour barre de commande
11SE AEDS Actuateur électrothermique pour vannes thermostatiques 230V NC
ACCESSOIRES

- 1DO SWCDM01** Logiciel C.DOM Manager pour contrôle CRM4.0 par ordinateur
- 1PA STE02** Sonde de détection température avec câble 4 m de long pour 1DO CRM031WIFI et 1DO CRM032WIFI
- 1PA BTTETX01** Base de table pour 1DO TETX05 et 1DORXTEUM01
- 1PR PSA01** Batteries de recharge pour TETX05, RXTEUM01, VTRX05
- 1PR PMS01** Batteries de recharge pour STX01
- 1PR PMT02** Batteries de recharge pour VTRX04
- 1VA ROUTER002** Router LTE/4G avec batteries

NOTE

- 1) Pour l'installation du CRM4.0, la présence, dans l'environnement d'installation, d'un réseau Wi-Fi est indispensable. S'il n'existe pas, utilisez l'art. 1VA ROUTEUR002.
- 2) La configuration (première installation) du CRM4.0 avec des accessoires : sondes de température, thermostats, hygromètres, récepteurs radio, VTRX04, VTRX05 ; c'est faisable seulement et exclusivement avec les smartphones équipés d'un système Android.

COMPTEURS D'ÉNERGIE MÉCANIQUES COMPACTS



1DO CC15R03

Compteur d'énergie chaud / froid DN15, lecture radio M-BUS

1DO CC25R03

Compteur d'énergie chaud / froid DN20, lecture radio M-BUS

- Compteur à jet unique à balayage bidirectionnel inductif
- Détection de flux inverse
- Cycle de mesure de la température 2-60 sec.
- Installation en ligne
- Installation horizontale / verticale
- Sondes de température Pt1000 avec câble de 1,5 mètre
- Directive 2004/22/CE (MID MI-004) et conforme à la norme EN 1434

UNITÉ ÉLECTRONIQUE

- Pile au lithium 3V remplaçable, durée de vie 10 ans
- Unité électronique amovible, longueur de câble 50 cm
- Classe de protection : IP65
- Température de fonctionnement 5-55 ° C
- Affichage LCD à 8 chiffres (jusqu'à 3 décimales)

Code	Débit nominal Qp (m3/h)	DN	Filetage	Longueur (mm)	PN (bar)	Capacité maximale Qs (m3/h)	Capacité minimale Qi (l/h)	Perte de pression Δp à Qp (bar)	Perte de pression Δp à Qs (bar)	plage de température fluide calories (°C)	plage de température fluide frigories (°C)
1DO CC15R03	1,5	15	G¾" B	110	16	3	60	0,2	0,84	15 - 90	5 - 90
1DO CC25R03	2,5	20	G1" B	130		5	100	0,17	0,675		

COMPTEURS D'ÉNERGIE À ULTRASONS COMPACTS



1DO UL1520R01

Compteur d'énergie à ultrasons compact chaud / froid DN15, lecture radio M-BUS

1DO UL3525R01

Compteur d'énergie à ultrasons compact chaud / froid DN20, lecture radio M-BUS

- Détection de flux inverse et de présence d'air
- Élément de mesure sans pièces mobiles
- Peut être installé dans toutes les positions de sortie
- Sections en ligne pas nécessaires
- Sondes de température Pt1000 avec câble de 1,5 mètre
- Directive 2004/22/CE (EN 1434), classe 2

UNITÉ ÉLECTRONIQUE

- Pile au lithium 3V remplaçable, durée de vie 10 ans
- Unité électronique amovible, longueur de câble 85 cm
- Classe de protection : IP65
- Température de fonctionnement 5-55 ° C
- Affichage LCD à 8 chiffres (jusqu'à 3 décimales)
- Capacité maximale et mémoire de valeur de puissance

Code	Débit nominal Qp (m3/h)	DN	Filetage	Longueur (mm)	PN (bar)	Capacité maximale Qs (m3/h)	Capacité minimale Qi (l/h)	Perte de pression Δp à Qp (bar)	Perte de pression Δp à Qs (bar)	plage de température fluide calories (°C)	plage de température fluide frigories (°C)
1DO UL1520R01	1,5	15	G¾" B	110	16	3	0,015	0,21	0,85	15 - 90	5 - 90
1DO UL3525R01	3,5	20	G1" B	130		7	0,035		0,885		

ACCESSOIRES

1DO 131205002

1DO 131207002

Kit de raccords DN20 ¾ "x ½" pour compteurs de chaleur CC15 / UL15

Kit de raccords DN 25 1 "x ¾" DN25 pour compteurs de chaleur CC25 / UL35

COMPTEURS D'EAU CHAUDE / FROIDE USAGE RÉSIDENTIEL



1DO CACS2503

Compteur d'eau chaude sanitaire DN 15 raccords 80 mm, compatible M-BUS

1DO CACS2502

Compteur d'eau chaude sanitaire DN 15 raccords 110 mm, compatible M-BUS

1DO CACS4002

Compteur d'eau chaude sanitaire DN 20, raccords 130 mm, compatible M-BUS

1DO CAFS2503

Compteur d'eau froide sanitaire DN 15 raccords 80 mm, compatible M-BUS

1DO CAFS2502

Compteur d'eau froide sanitaire DN 15 raccords 110 mm, compatible M-BUS

1DO CAFS4002

Compteur d'eau froide sanitaire DN 20, raccords 130 mm, compatible M-BUS

- Compteur à jet unique superdry
- Entraînement magnétique
- Cadran orientable à 360°
- Horloge anti-condensation
- Homologué MID 2004/22 / CE Gamme 160-H et 50-V
- Certifié pour une utilisation avec de l'eau potable (décret ministériel 174)

Code	Débit nominal Qp (m3/h)	DN	Filetage	Longueur (mm)	PN (bar)	Capacité maximale Qs (m3/h)	Capacité minimale Qi (l/h)	Température de fonctionnement (°C)	Valeur d'impulsion (l)	Lecture min (l)	
1DO CACS2503	2,5	15	G3/4"B	80	16	3,13	25	eau 90°C	-	0,05	
1DO CACS2502				110							
1DO CACS4002	4,0	20	G1"B	130		5,0	40		-	0,05	
1DO CAFS2503	2,5	15	G3/4"B	80		16	3,13	25	eau 50°C	-	0,05
1DO CAFS2502				110							
1DO CAFS4002	4,0	20	G1"B	130			5,0	40		-	0,05



1DO MBR03

Module émetteur radio M-BUS pour compteurs compatibles M-BUS

- Transmission des données de consommation des 15 derniers mois
- Degré de protection IP68
- Activation radio automatique
- L'installation du module radio M-BUS doit être contextuelle à l'installation du compteur d'eau

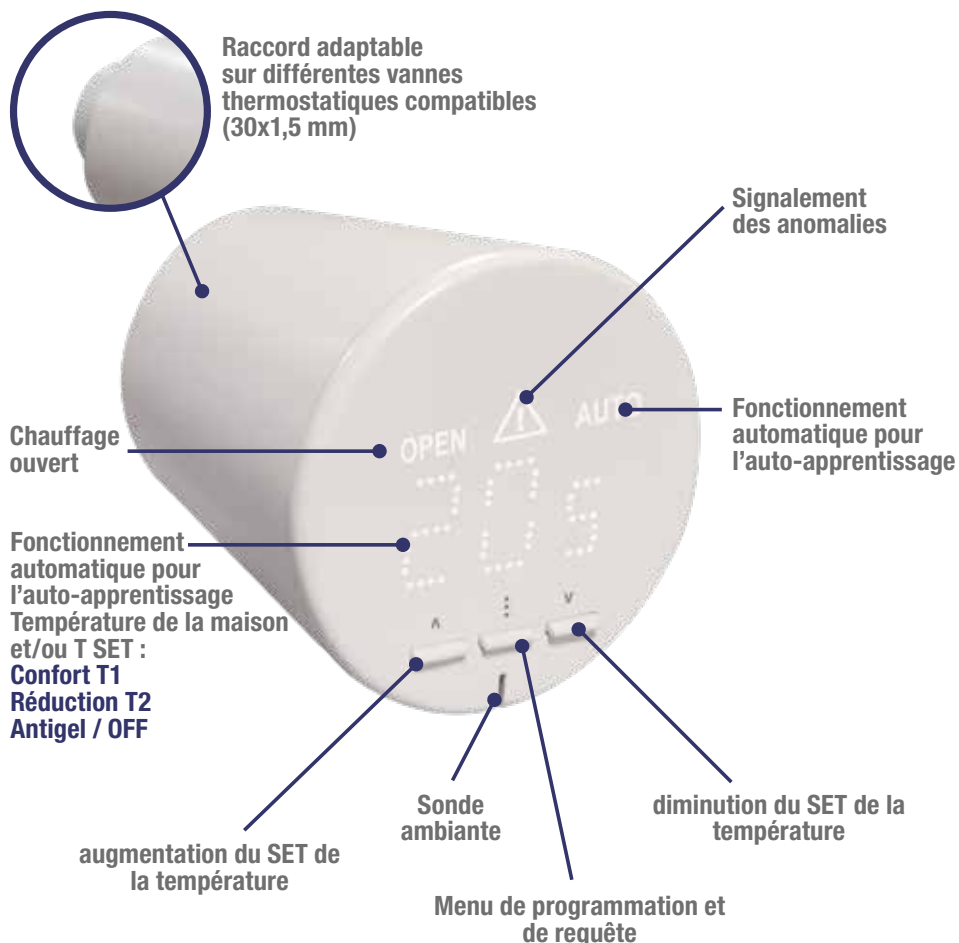
VTRX05 VANNE ELECTRONIQUE INTELLIGENTE POUR RADIATEUR ET PORTE-SERVIETTES CHAUFFANT

La réponse plus avancée et efficace pour la thermorégulation de chaque radiateur.

Les vannes électroniques **VTRX05** intelligentes installées sur des installations avec radiateurs peuvent être couplées avec le **CRM4.0** pour la réalisation d'installations multizones multi médiales et / ou installations stand-alone sur radiateurs / porte-serviettes chauffants de la maison.

Les **VTRX05** installées stand-alone permettent l'auto apprentissage intelligent, règlent les périodes horaires de confort (T1) et de réduction (T2) selon l'évolution de vie de l'utilisateur assumant ainsi la fonction d'un thermostat programmable journalier appliqué à chaque radiateur de la maison.

Le VTRX05, équipé d'un auto-apprentissage intelligent, régule les périodes horaires de confort (T1) et d'abaissement (T2) en fonction de l'évolution de la vie de l'utilisateur, assumant ainsi la fonction d'un thermostat programmable journalier appliqué à chaque radiateur de la maison.



NOTE TECHNIQUE

Le **VTRX05** est fabriqué avec des solutions matérielles et logicielles qui permettent de réduire la différence naturelle entre la température mesurée par la sonde VTRX et la température ambiante réelle.

De plus, à travers le menu de la vanne, il est possible d'accéder à la fonction de décalage pour d'autres réglages entre la valeur lue par la sonde de température VTRX et la température ambiante réelle.

La vanne **VTRX05** est réalisée avec un actionnement modulant de la vanne avec option thermostatique pour réduire au minimum la consommation énergétique de chaque radiateur.

Le montage autonome de la vanne électronique intelligente **VTRX05** est simple d'utilisation pour réduire la consommation énergétique du chauffage en:

- radiateurs et porte-serviettes chauffants installés dans les appartements
- radiateurs installés dans des lieux publics : bureaux, commerces, écoles, etc.
- radiateurs installés dans des chambres d'hôtel, etc.

COMPTAGE INDIRECT

Nouveau répartiteur électronique OMS compatible



1SE100301
Répartiteur électronique GIUSTO-100N2



1SE100302
Répartiteur électronique GIUSTO-100NE2

1SE100301 répartiteur électronique GIUSTO-100N2

Le répartiteur électronique OMS compatible pour la lecture des unités de consommation thermique du corps chauffant.

Sûr et précis, appliqué à chaque radiateur, il permet le calcul précis de la consommation obtenant ainsi une véritable quantification de la consommation de chaleur et, par conséquent, des coûts.

La transmission des données de consommation quotidienne est envoyée à l'appareil récepteur avec la consommation des 7 derniers jours et la consommation des 12 derniers mois.

Le répartiteur de frais de chauffage GIUSTO-100N2 peut assurer une communication bidirectionnelle pendant 15 jours après l'installation afin de permettre un paramétrage ultérieur sans avoir à accéder au logement.

Après 15 jours ou immédiatement après le paramétrage, il passe en sens unique compatible OMS.

Le distributeur est homologué selon la norme européenne EN834 et est alimenté par des batteries longue durée.

1SE100302 répartiteur électronique GIUSTO-100NE2

Répartiteur électronique de frais de chauffage équipé d'une sonde à distance applicable dans le cas de convecteurs, radiateurs recouverts de cache-radiateurs et/ou d'obstructions diverses.

L'appareil est fixé au mur selon les spécifications de la législation tandis que la sonde externe est fixée au corps de chauffe.

Le kit comprend :

- plaque zamak avec sonde déportée
- 2 vis et 2 fischer
- 1 scellé et 1 étiquette anti-effraction
- 1 couvercle
- 2 pinces en plastique

CONSULTATION DES DONNÉES DE CONSOMMATION

Les "clics" relatifs à la consommation s'affichent directement sur l'afficheur grâce au paramétrage en clair du répartiteur de frais de chauffage en fonction de la puissance calorifique et du type de corps chauffant.

Le lecteur acquiert les données de consommation en WBF par une clé WSL868 et le logiciel EQUO ou, alternativement, par un système de lecture à distance composé d'unités de contrôle d'étage et d'unité de contrôle maître qui affiche de manière autonome les données sur le serveur.

Conformément aux réglementations récentes qui invitent à la consultation périodique des données de consommation, le portail WEB est disponible qui récupère les données du serveur et les rend facilement utilisables par le gestionnaire du système, l'administrateur de copropriété et la copropriété individuelle. Le portail permet l'affichage de la consommation de chauffage et de la consommation d'eau froide et chaude sanitaire, facilitant la perception de l'évolution des dépenses par l'Utilisateur à travers des représentations graphiques.

COLLECTE INDIRECTE DES DONNÉES DE CONSOMMATION VIA C.DOM

Les répartiteurs GIUSTO-100N2 associés au C.DOM permettent la lecture des données de consommation sur smartphones et tablettes avec des données mises à jour à 24h00 tous les jours.



CRM4.0 Peut effectuer la lecture jusqu'à un maximum de 16 répartiteurs



Visualisation de données de consommation reçues par tous les répartiteurs liés au CRM4.0 mises à jour tous les jours.



Consultation graphique des tendances de consommation liées à chaque appareil

ACCESSOIRES DE FIXATION

Article	Description
2SE007KTS	Kit de fixation standard pour 1 répartiteur 1SE100301 : 1 sceau inviolable, 1 plaque aluminium standard, 2 fixations trapézoïdales, 2 vis TC m4x40
2SE100202	SCEAU INVIOLE pour 1SE100301, lot de 50 pièces
2SE100302	PLAQUE EN ALUMINIUM LARGEUR 55 - largeur 50 mm, lot de 10 pièces (pour 1SE100301 acheter à part 2SE100304)
2SE100303	PLAQUE EN ALUMINIUM LARGEUR 88 - largeur 88 mm, lot de 10 pièces (pour 1SE100301 acheter à part 2SE100304)
2SE100304	PLAQUE ZAMA STANDARD 10 pièces pour 1SE100301
2SE100401	FIXATION TRAPÉZOÏDALE STANDARD – 35 mm de largeur sur le côté long, lot de 50 pièces
2SE100402	FIXATION TRAPÉZOÏDALE LARGEUR 50 – 50 mm de largeur sur le côté long, lot de 20 pièces
2SE100403	FIXATION P.45 - distance entre tuyaux (écartement) 45 / 46 mm
2SE100404	COIN D'EXPANSION - des coins d'expansion sont inclus, Écrous hexagonaux M4 et vis à tête cylindrique M4 x 35, lot de 20 pièces
2SE100405	M3 PLAQUE FILETÉE 16x6x4 - pour vis M3 , lot de 50 pièces
2SE100407	M4 PLAQUE FILETÉE 30x6x6 - pour vis M4, lot de 50 pièces
2SE100701	ÉCROU HEXAGONAL À BRIDE M3, lot de 100 pièces
2SE009KTS	Kit de serrage en métal composé par : bande métallique de 1 mètre, 4 têtes acier avec vis, 4 rondelles, 4 scellés inviolables jaunes, 4 écrous M3 et 4 goujons M3x10
2SE008KTS	Kit U-Bolt composé par : 1 étrier en U, 4 écrous M3 et corps central en aluminium
2SE100601	Vis auto-taraudeuse. En fer galvanisé, tête cylindrique 2,9 x 15 mm lot de 100 pièces
2SE100602	Vis auto-taraudeuse. En fer galvanisé, tête cylindrique 3,9 x 25 mm lot de 100 pièces
2SE100610	Vis auto-taraudeuse. En fer galvanisé, tête cylindrique 4,2 x 15 mm lot de 100 pièces
2SE100603	Vis auto-taraudeuse. En fer galvanisé, tête cylindrique 4,8 x 15 mm lot de 100 pièces
2SE100608	Vis auto-taraudeuse. En fer galvanisé, tête cylindrique 5,5 x 15 mm lot de 100 pièces
2SE100501	Goujon de soudage M3 X 10 lot de 100 pièces
2SE100502	Goujon de soudage M3 X 20 lot de 100 pièces
2SE100604	Vis à tête cylindrique M3 x 30 lot de 100 pièces
2SE100606	Vis à tête cylindrique M4 x 40 lot de 100 pièces
2SE100607	Vis à tête cylindrique M4 x 60 lot de 100 pièces
2SE100609	Vis à tête cylindrique M4 x 100 lot de 100 pièces
2SE100900	Mètre spécial. Spécialement conçu pour une identification facile et sûre de 75% de la hauteur du corps chauffant.
2SE100800	Pattex 2K bi-composant tube métallique
2SE002KTS	kit de fixation à usage bi-composant pour 1SE100101 et 1SE100301 composé de : 1 plaque aluminium standard avec 2 goujons M3x10. A commander séparément : 2 écrous hexagonaux M3, 1 scellé d'inviole (2SE100201 ou 2SE100202 selon distributeur) et 1 plaque zamak (2SE100304) si pour 1SE100301 lot de 10 pièces
2SE003KTS	kit de fixation à usage bi-composant pour 1SE100101 et 1SE100301 composé de : 1 plaque aluminium 55 avec 2 goujons M3x10. A commander séparément : 2 écrous hexagonaux M3, 1 scellé d'inviole (2SE100201 ou 2SE100202 selon distributeur) et 1 plaque zamak (2SE100304) si pour 1SE100301 lot de 10 pièces
2SE004KTS	kit de fixation à usage bi-composant pour 1SE100102/1SE100302 composé par : 1 plaque aluminium standard avec 2 goujons M3x10. A commander séparément : 2 écrous hexagonaux M3, 1 scellé d'inviole lot de 10 pièces
2SE005KTS	kit de fixation à usage bi-composant pour 1SE100102/1SE100302 composé par : 1 plaque aluminium 55 avec 2 goujons M3x10. A commander séparément : 2 écrous hexagonaux M3, 1 scellé d'inviole lot de 10 pièces



UNITÉ DE CONTRÔLE SUR LE PALIER

1SE100901 NODO-1000R Unité de contrôle sur le palier 3v à batteries

- Unité de contrôle sur palier pour la collecte et la transmission par radio des consommations de plusieurs appartements à la centrale passerelle avec modem GPRS.
- Un concentrateur est installé tous les 3 étages, selon la géométrie de l'immeuble et la portée radio disponible.
- Le concentrateur, selon le programme configuré, recueille les lectures et il transmet les données au concentrateur avec modem GPRS.



CONCENTRATEUR GPRS

1SE100902 NODO-1000RG concentrateur avec Modem GPRS 230 V a.c.

- Concentrateur avec modem GPRS intégré.
- Il permet de communiquer la consommation ainsi que les erreurs et les tentatives de falsification.
- Un concentrateur avec modem GPRS est installé pour chaque immeuble ou cage d'escalier, selon la géométrie de l'immeuble et la portée radio disponible.
- Configuration réseau des centrales Nodo-1000R, avec le logiciel EQUO.
- Il lit les appareils de sa zone de couverture radio, selon le programme établi, et recueille les lectures, enregistre les données et les envoie au serveur.
- Compatible seulement avec SIM M2M Vodafone.
- Dimensions LxHxP mm: 210x200x50



ENREGISTREUR DE LA TEMPÉRATURE AMBIANCE

1SE100911 CALDO-200R enregistreur de la température

- Enregistre la température ambiante et calcule la moyenne des 3 températures détectées sur 3 plages horaires.
- Le dispositif enregistre les 3 températures moyennes T1, T2 et T3, tous les jours pendant 18 mois.
- Les données enregistrées peuvent être lues par radio depuis l'extérieur du logement à l'aide d'une clé WSL 1SE100801 / clé WSL 1SE100802 avec communication protégée par mot de passe. Alternativement, si le système est équipé d'unités de contrôle Nodo-1000R / Nodo-1000RG / Nodo-1001ME.
- Equipped with anti-tempering system.

Il s'agit d'un logiciel qui mesure la puissance thermique installée dans un immeuble en copropriété, configure les répartiteurs et les compteurs d'impulsions, lit la consommation saisonnière et répartit les coûts de chauffage. Il s'installe facilement sur un ordinateur ordinaire et interagit par communication radio avec la clé WSL pour lire et contrôler les répartiteurs. EQUO n'est pas disponible pour ordinateurs Apple. Les lectures et la gestion des répartiteurs peuvent être effectuées à distance avec l'installation de concentrateurs NODO-1000R, NODO-1000RG, NODO-1001ME. Il est disponible en 3 versions



1SE 101201 EQUO PROFESSIONAL

Pour professionnels des techniques de chauffage

- Sélection de l'appareil de chauffage / données d'entrée de l'appareil de chauffage
- Conception des composants de régulation thermique (vannes, têtes, robinets à cache-entrée)
- Détermine la puissance installée par radiateur
- Détermination des paramètres à régler dans les répartiteurs
- Génération du rapport de puissance thermique installée pour la certification par un technicien qualifié étalonnage du pré-réglage des vannes thermostatiques

Il vous permet d'archiver de manière ordonnée les données pertinentes pour le calcul de la puissance du radiateur, évaluées selon la norme UNI EN 442 : 2004 (archive de données du fabricant) ou la norme UNI 10200 (méthode dimensionnelle), il impute la puissance des conduites de refoulement et de retour; stocke les données de la vanne et du support. Il vous permet de mettre en évidence la puissance totale de l'unité d'habitation avec les détails du radiateur individuel, le millième tableau des puissances installées, la puissance totale du système, traite les données pour le pré-réglage des vannes pré-réglables.

1SE 101202 EQUO ENTERPRISE

Pour les gestionnaires de services de répartition

- Gestion des détails de l'utilisateur
- Acquisition des erreurs sur les répartiteurs et les compteurs d'impulsions, par radio
- Lecture des charges, via radio
- Validation de la consommation
- Répartition individuelle des coûts de chauffage
- Réalisation de rapports de répartition en PDF et EXCEL

Il possède les fonctionnalités de la version Professionnelle et en plus il lit les données via radio des répartiteurs de frais de chauffage, permet la validation des consommations par périodes (saisonnière, mensuelle) et permet l'utilisation de différents algorithmes pour estimer toute consommation manquante. Dans la phase d'imputation des coûts, il permet de produire un détail des dépenses pertinentes réparties en dépenses pour la puissance thermique utilisée et en dépenses selon la consommation, selon la norme technique sectorielle UNI 10200. Le module d'imputation des coûts UNI10200 prévoit également la présence de compteurs de chaleur directs et compteurs d'eau chaude sanitaire.

1SE 101203 EQUO FULL

Pour les installateurs

EQUO FULL a les fonctionnalités des deux versions mentionnées ci-dessus et permet également l'installation et la maintenance de répartiteurs et de compteurs d'impulsions, la programmation locale et à distance, la protection du système.



1SE 100801 Petite Clé WSI

(WSL liaison série sans fil) pour communication radio entre l'ordinateur portable et les répartiteurs / compteurs d'impulsions par l'intermédiaire du logiciel EQUO SOFTWARE. Nécessaire pour effectuer les lectures sur place et pour gérer les dispositifs. La clé permet jusqu'à 10.000 paramétrisations.

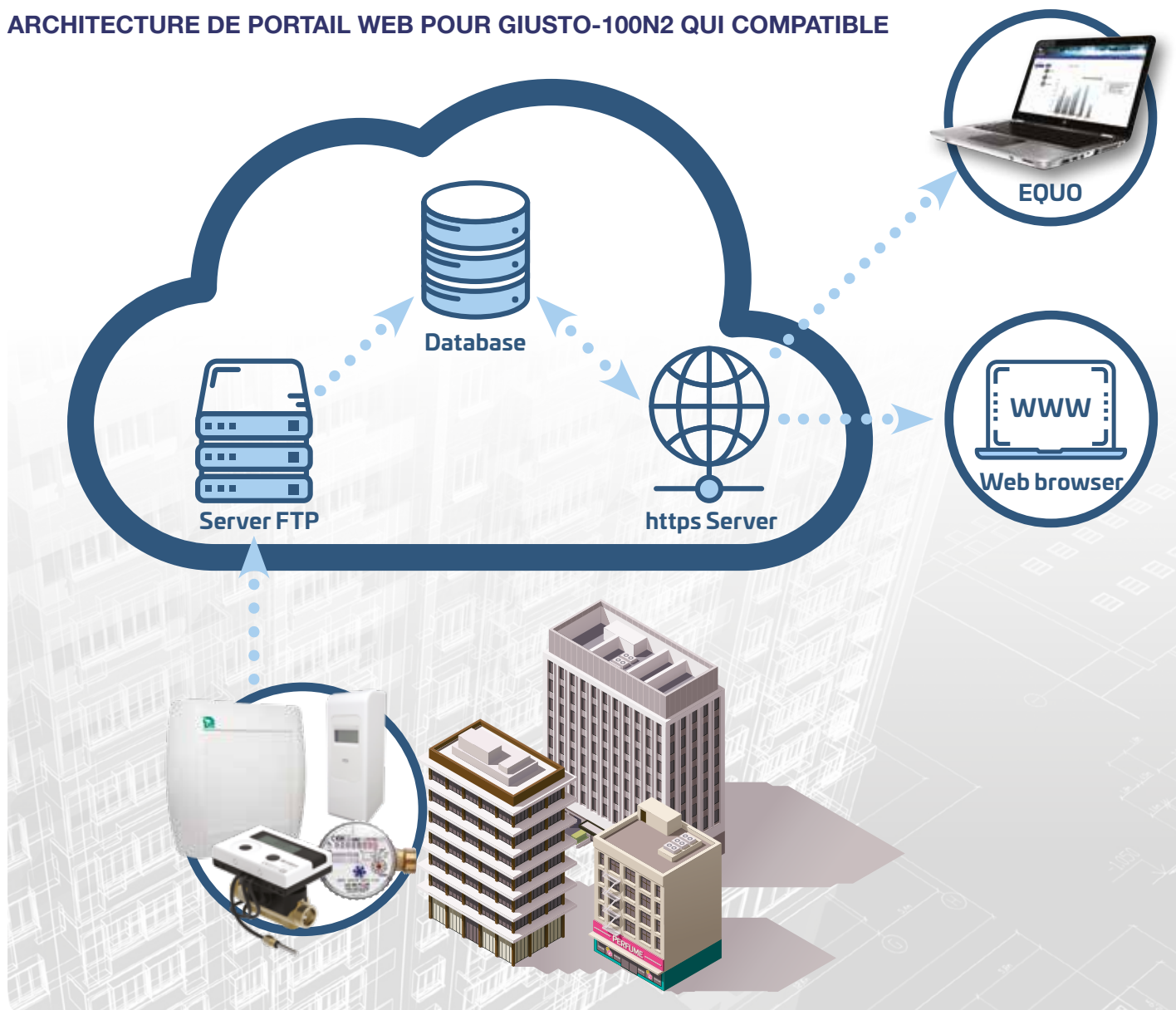


1SE 100802 Clé WSL

(WSL liaison série sans fil) pour communication radio entre l'ordinateur portable et les répartiteurs / compteurs d'impulsions par l'intermédiaire du logiciel EQUO SOFTWARE. Nécessaire pour effectuer les lectures sur place et pour gérer les dispositifs. La clé permet jusqu'à 10.000 paramétrisations.

1SE 100809 Recharge pour l'antenne WSL 1SE100802

ARCHITECTURE DE PORTAIL WEB POUR GIUSTO-100N2 QUI COMPATIBLE



CARACTÉRISTIQUES

Conformément à la tendance réglementaire actuelle, dans le but de mettre les données à la disposition de l'utilisateur de manière claire et transparente, le portail Web est né. Les données de lecture provenant des différents appareils de mesure sont acquises mensuellement par les centrales Nodo-1000R et Nodo-1000RG. L'infrastructure, conçue pour déposer automatiquement les données sur le serveur FTP, permet une consultation périodique de l'évolution de la consommation une fois le portail web activé.

Le portail visualise:

- Consommation de chauffage indirect mesurée par GIUSTO-100N2 / GIUSTO-100NE2
- Consommation directe de chauffage mesurée par un compteur d'énergie compact;
- Consommation d'eau chaude et froide sanitaire;

La structure du portail est conçue pour fournir différentes informations et différents niveaux d'interaction aux trois profils d'utilisateurs attendus :

UTILISATEUR Appartement (Propriétaire de l'unité immobilière)

En vous connectant au portail Web, vous pouvez visualiser les valeurs de la dernière lecture effectuée, les valeurs historiques et la tendance de consommation de votre appartement.

UTILISATEUR Building Manager (Administrateur d'immeuble)

En vous connectant au portail Web, vous avez la possibilité de gérer plusieurs utilisateurs de l'appartement. En particulier, l'utilisateur Building Manager peut visualiser les valeurs du dernier relevé effectué, les valeurs historiques et les tendances des dispositifs comptables de toutes les copropriétés qu'il gère.

UTILISATEUR Gestionnaire de chaleur

En se connectant au site Web, il gère les utilisateurs du gestionnaire d'immeuble et de l'appartement. L'utilisateur Manager dispose de tous les privilèges d'écriture et de lecture.

- **Thermostat programmable connexion à Internet et visible sans fils par Smartphone, tablette et PC.**
- **Expansible jusqu'à 30 dispositifs inclus au maximum 1 compteur d'énergie.**



1TX CR028WIFIKIT

KIT Initial: 1 thermostat programmable WIFI + 1 Smartbox 1TXRX01WIFI

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

La solution prête à l'usage pour régler la température de sa propre maison directement pas le Smartphone. Le Kit comprend le thermostat programmable 1TXCR028WIFI et la Smartbox 1TXRX01WIFI



beleuchtetes Display

1TX CR028WIFI - 3V

Thermostat programmable Wi-Fi 3V avec émetteur-récepteur radio 868.35MHz, coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 3V – 2x1.5V AA alcaline
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Écran LCD 4,3" avec retro éclairage
- Touches rétroéclairées
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de (0.2-0,3-0,5-0,7°C) ou proportionnel (période de contrôle 10/15/20/25 minutes)
- Jusqu'à 10 programmes par jour
- Commande été / hiver
- Température réglable per set de 0.5°C
- Programmation minimale 1 minute
- Programme vacances
- Programme activation pompe
- Rétro-éclairage temporisé
- Verrouillage du clavier
- Montage en saïlle
- Dimensions (L x P x H) : 128,5 x 88,5 x 26 mm

Le thermostat programmable Wifi **PERRY** alimenté par batteries alcaline 3V (il n'a pas besoin du 230V) permet de changer facilement et vite les thermostats traditionnels.



1TX RX01WIFI

Smartbox 5V pour thermostat programmable Wi-Fi 1TX CR028WIFI, avec émetteur-récepteur radio 868.35MHz

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 5V 350 mA (alimentation externe inclus avec adaptateur micro USB)
- Antenne PCB intégrée
- Connexion au router par câble Ethernet RJ45 (inclus)
- Dimensions (LxPxH) 102 x 35 x 77 mm

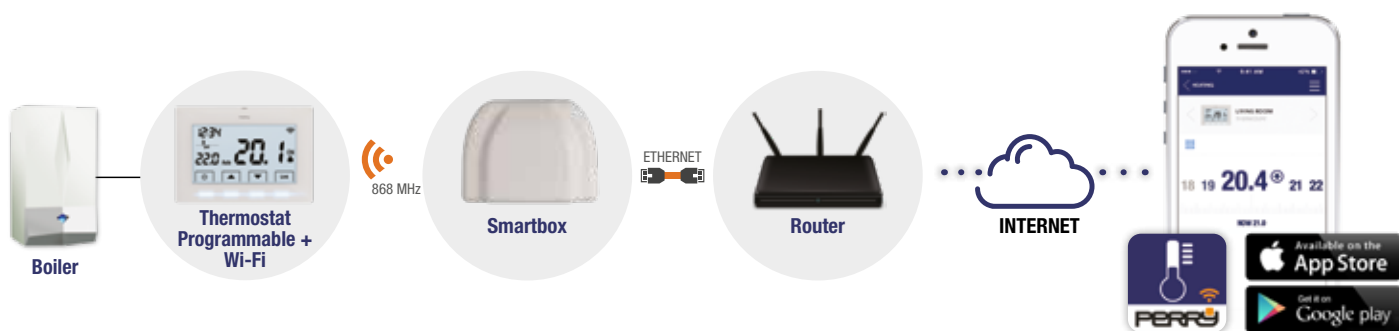


1TX ME01WIFI

Compteur d'énergie électrique, avec émetteur-récepteur radio 868.35MHz - 1 DIN

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 200-260V 50 Hz
- Antenne PCB intégrée
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm





Retro éclairage

1TX CR029WIFI - 230V

Thermostat programmable Wi-Fi 230V avec émetteur-récepteur radio 868.35MHz, coloris blanc

- Alimentation 230 v – 50hZ
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Écran LCD 4,3" avec retro éclairage
- Touches rétroéclairées
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0.2 à 1,2°C ou proportionnel (période de contrôle DE 7 à 20 minutes)
- Jusqu'à 10 programmes par jour
- Commande été / hiver
- Température réglable per set de 0.5°C
- Programmation minimale 1 minute
- Programme vacances
- Programme activation pompe
- Rétro-éclairage temporisé
- Verrouillage du clavier
- Montage en saille
- Dimensions (L x P x H) : 128,5 x 88,5 x 26 mm

GESTION MULTIPLES / MULTI-ZONES

Pour gérer plusieurs appareils dans une maison ou dans des systèmes différents.



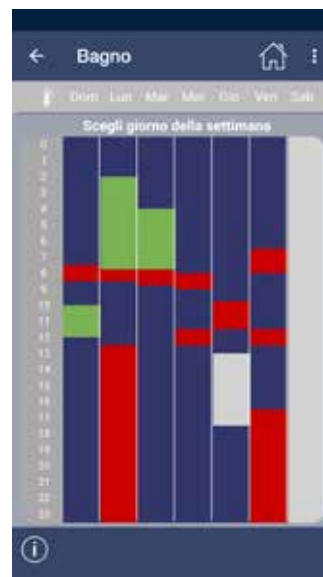
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

Simple et intuitif.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Il est possible de régler jusqu'à 10 niveaux de température en une journée.



ASSISTANTS VOCAUX

nouveau thermostat programmable Perry Wi-Fi prend en charge Amazon Alexa. À partir d'aujourd'hui, il sera facile de gérer la température à la maison.



Demande au thermostat du séjour de régler à 21° C



FACILE À INSTALLER

Le nouveau thermostat programmable CR029WIFI simplifie les opérations d'installation et de configuration. À l'aide de l'application Perry, les paramètres de programmation de l'heure, de la date et de la programmation horaire se synchronisent en quelques secondes.



RÉGLAGES AVANCÉS

Verrouillages de la température, offset, réglage pour le sol ou les systèmes traditionnels.



PARTAGE

L'application vous permet de partager des appareils avec d'autres utilisateurs (avec des limites de paramètres). Fonction particulièrement utile en famille ou dans les maisons louées.





- 1CR CR028A - coloris anthracite - 3V**
- 1CR CR028B - coloris blanc - 3V**
- 1CR CR029A - coloris anthracite - 230V**
- 1CR CR029B - coloris blanc - 230V**

Thermostat programmable digital hebdomadaire série "NEXT"

- Menu multilingues
- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz (CR029)
3V 2x1,5AA alcaline batterie (CR028)
- Écran LCD 4,3" avec retro éclairage
- Touches rétroéclairées
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 1,2 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7 - 20 min
- 3 niveaux de température + hors gel
- Température manuelle autonome
- Température réglable tous les 0,1 °C
- Programmation toutes les 30'
- Fonctionnement manuel permanent / temporaire
- Changement automatique de l'heure légale
- Touche interruption pour nettoyage
- Entrée commande téléphonique ou à distance
- Entrée sonde de température à distance (CR028)
- Commande été / hiver
- Programme vacances et activation pompe
- Blocage set températures
- Mot de passe de l'utilisateur et de l'installateur
- Rétro-éclairage temporisé
- Autonomie 2 ans
- Indication état relais
- Correction T détection en fonction du positionnement du produit
- Montage en saillie
- Champ de réglage +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 128,5 x 88,5 x 26 mm

TOUCHES RÉTROÉCLAIRÉES CHANGENT DE COULEUR SELON LA TEMPÉRATURE PROGRAMMÉE



Retro éclairage



1PA STE02 Sonde de température NTC avec 4 m de câble - pour CR028

La détection de la sonde avec câble blindé 2x1.5 mm² - IP 65 extensible jusqu'à 20 m MAX.
La sonde permet la détection de la température à distance, au sol ou externe.



Programmé à l'usine pour heure et profil horaire standard, modifiable en suite par l'utilisateur

- 1CR CR017AG - coloris anthracite - journalier**
- 1CR CR018AS - coloris anthracite - hebdomadaire**
- 1CR CR017BG - coloris blanc - journalier**
- 1CR CR018BS - coloris blanc - hebdomadaire**

Thermostat programmable digital série "UP & DOWN Compact" 3V

- Alimentation 3 V (2x1.5V AAA alcaline)
- Compteur de consommations
- Écran LCD 4" 1/2
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(2) A/250Vc.a.
- 10 niveaux de température + hors gel
- Programmation toutes les 60'
- Correction T détection en fonction du positionnement du produit soit en été qu'en hiver
- Changement automatique de l'heure légale
- Fonctionnement ON / OFF ou proportionnel avec période de contrôle 7 / 10 / 15 / 20 min
- Fonctionnement intelligent / standard / économie
- Fonctionnement manuel permanent / temporaire
- Autonomie 1 an
- Touche interruption pour nettoyage
- Programme vacances et activation pompe
- Blocage set températures
- Verrouillage du clavier
- Mot de passe de protection d'accès au menu
- Réglage set de température chauffage: 15-17-18-19-20 -20,5-21-22-23-24 °C;
- Réglage set de température refroidissement: 20-22-23-24 -25-26-27-28-32-36 °C;
- Dimensions (L x P x H) : 133 x 26 x 90 mm



1CR CR311B

Thermostat programmable digital avec menu 3V série "SLIM" coloris blanc

- Menu multilingues
- Alimentation 3V-2x1.5 AAA alcaline
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3)A/250V a.c.
- Fonctionnement On/OFF avec différentiel réglable de 0.2 - 1.2°C ou proportionnel avec période de contrôle de 7 - 20 min
- 4 programmes pré-réglés modifiables
- 3 niveau de température + hors gel
- Température manuelle autonome
- Température réglable tous les 0.1°
- Programmation tous le 30'
- Fonctionnement manuel permanent / temporaire
- Changement automatique de l'heure légale
- Touche interruption pour nettoyage
- Commande été/hiver
- Programme vacances et activation pompe
- Blocage set température
- Mot de passe de l'utilisateur
- Mot de passe de l'installateur
- Autonomie 1 ans
- Indication état relais
- Correction t détection en fonction du positionnement du produit
- Montage en saillie
- Champ de réglage 5 - 37.7°C
- Dimensions (L x P x H) 120 x 21 x 80 mm



1CR CR308/G - journalier

1CR CR309/S - hebdomadaire

Thermostat programmable digital journalier et hebdomadaire 3V série "EASY"

- Alimentation 3 V (2x1.5V AA alcaline)
- Écran LCD 2" 2/3
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF ou proportionnel avec différentiel réglable de 0.3 / 0.5 / 0.7 / 0.9 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7 / 10 / 15 / 20 min
- Réglage set de température visualisée sur l'écran
- 2 niveaux de température + hors gel fixe à 5 °C
- Autonomie 2 ans
- Programmation toutes les 30'
- Fonctionnement manuel permanent
- Commande téléphonique
- Régulation de +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 121,5 x 31,5 x 82 mm

THERMOSTATS MONTAGE EN SAILLIE



1TP TE028A - coloris anthracite - 3V
1TP TE028B - coloris blanc - 3V
1TP TE029A - coloris anthracite - 230V
1TP TE029B - coloris blanc - 230V
Thermostat digital journalier série "NEXT"



Retro éclairage

- Menu multilingues
- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz (TE029)
3V 2x1,5AA alcaline batteries (TE028)
- Écran LCD 4,3" avec retro éclairage
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 1,2 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7 - 20 min
- 2 niveaux de température + hors gel
- Température réglable tous les 0,1 °C
- Touche interruption pour nettoyage
- Entrée commande téléphonique ou à distance
- Entrée sonde de température à distance (TE028)
- Commande été / hiver
- Programme activation pompe
- Blocage set températures
- Mot de passe de l'utilisateur
- Mot de passe de l'installateur
- Rétro-éclairage temporisé
- Autonomie 2 ans
- Indication état relais
- Correction T détection en fonction du positionnement du produit
- Montage en saille
- Champ de réglage +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 128,5 x 88,5 x 26 mm

Touches rétroéclairées changent de couleur selon la température programmée



À moins de 18 °C les touches s'allument en vert, indiquant une consommation basse



Entre 18,1 °C et 21 °C les touches s'allument d'une couleur bleue, indiquant une consommation optimale



À partir de 21,1 °C les touches s'allument avec une couleur rouge indiquant une consommation excessive par rapport aux exigences

1PA STE02 Sonde de température NTC avec 4 m de câble - pour thermostats TE028A-B

La détection de la sonde avec câble blindé 2x1,5 mm² - IP 65 extensible jusqu'à 20 m MAX.
La sonde permet la détection de la température à distance, au sol ou externe.



1TP TE530B - 3V
1TP TE531B - 230V
"Thermostat digital journalier série "Zefiro" 80 x 80 - coloris blanc

- Alimentation: 3V 2x1.5V AAA alcaline batteries (TE530B)
230V a.c. 50-60Hz (TE531B)
- Écran LCD 2" 1/3
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 1,2 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7-20 min
- 2 niveaux de température + hors gel
- Température réglable tous les 0,1 °C
- Signal de batteries épuisées (TE530B)
- Autonomie 2 ans (TE530B)
- Indication état relais
- Commande été / hiver
- Blocage set températures
- Correction T détection en fonction du positionnement du produit
- Champ de réglage +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 84 x 23 x 84 mm



1TP TE532B
Thermostat digital journalier 230V série "Zefiro" 80 x 80 pour lieux publics - coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Écran LCD 2" 1/3
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 1,2 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7-20 min
- 2 niveaux de température + hors gel
- Température réglable tous les 0,1 °C
- Champ de réglage +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 84 x 23 x 84 mm
- Commandes pas accessibles au public, réservé aux installateurs :
 - Réglage set de température
 - Commande été / hiver
 - ON/OFF
 - Set du réglage
 - Correction



1TP TE011B
Thermostat digital à menu 3 V série "SLIM" 3V coloris blanc

- Alimentation 3V (2 x 1.5V AAA alcaline)
- Écran LCD 2,6"
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(3) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable 0,2-1,2 °C ou proportionnel avec période de contrôle 7 - 20 min
- 2 niveaux de température + hors gel
- Température réglable tous les 0,1 °C
- Commande été / hiver
- Programme activation pompe
- Blocage set températures
- Mot de passe de l'utilisateur
- Mot de passe de l'installateur
- Autonomie plus de 12 mois
- Indication état relais
- Correction T détection en fonction du positionnement du produit
- Montage en saillie
- Champ de réglage +5 à +37,7 °C
- Dimensions (L x P x H) : 120 x 21 x 80 mm



1TP TE400/B - 3V
1TP TE410/B - 230V
Thermostat digital journalier série „Slim » avec commande ON/ Réduction / OFF, coloris blanc

- Alimentation 3V (2 x 1.5V AAA alcaline) 230V c.a. 50-60Hz (TE410/B)
- Écran LCD 1"
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable 0,3 / 0,5 / 0,7 / 0,9 °C
- Echelle de réglage de la température avec indication analogique et digitale
- Niveaux 1 de température réglable + 1 de réduction fixe à -4 °C de la température programmée
- Autonomie 12 mois
- Commande ON / Réduction nocturne/ OFF
- LED batterie épuisée
- LED état relais
- Verrouillage set température maximale
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 21 x 80 mm



1TP TE402/B - 3V
1TP TE411/B - 230V
Thermostat digital journalier série "Slim" avec commande Hiver / OFF / Été, coloris blanc

- Alimentation 3V (2 x 1.5V AAA alcaline) (TE402/B) 230V c.a. 50-60Hz (TE411/B)
- Écran LCD 1"
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable 0,3 / 0,5 / 0,7 / 0,9 °C
- Echelle de réglage de la température avec indication analogique et digitale
- Niveaux 1 de température réglable + 1 de réduction fixe à -4 °C de la température programmée
- Autonomie 12 mois
- Commande ON / Réduction nocturne/ OFF
- LED batterie épuisée
- LED état relais
- Entrée commande réduction nocturne à distance
- Verrouillage set température maximale
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 21 x 80 mm



1TP TE500A - coloris anthracite
1TP TE500B - coloris blanc
Thermostat électronique avec voyant

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 0,4 °C
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- 1 niveau de température réglable
- Montage en saillie ou semi encastré
- Entrée pour réduction nocturne -4° C à distance sur la valeur du set-point
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais et de présence réseau
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm



1TP TE501A - coloris anthracite
1TP TE501B - coloris blanc
Thermostat électronique avec voyant et interrupteur ON / OFF

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 0,4 °C
- Commande ON / OFF
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- 1 niveau de température réglable
- Montage en saillie ou semi encastré
- Entrée pour réduction nocturne -4° C à distance sur la valeur du set-point
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais
- LED état OFF du produit
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm





1TP TE502B

“ZEFIRO” Thermostat électronique avec interrupteur ON/OFF et sonde à distance pour chauffage par le sol – coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 0,4 °C
- Commande ON / OFF
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- 1 niveau de température réglable
- Montage en saillie ou semi encastré
- Entrée pour réduction nocturne -9° C à distance sur la valeur du set-point
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais - LED état OFF du produit
- Champ de réglage +0 à +60 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm



1TP TE503A - coloris anthracite

1TP TE503B - coloris blanc

Thermostat électronique avec voyant et commutateur été / OFF / hiver



- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 8(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 0,4 °C
- Commande ON / OFF
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- 1 niveau de température réglable
- Montage en saillie ou semi encastré
- Entrée pour réduction nocturne -4° C à distance sur la valeur du set-point
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais - LED été / hiver - LED présence réseau
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm



1TP TE565B

Thermostat électronique “ZEFIRO” pour ventilateur / convecteur - interrupteur hiver / OFF/ été, coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact unipolaire polarisé 5(2) A / 250 V
- Fonctionnement proportionnel avec période de contrôle fixe
- Commande hiver / OFF / été
- Commande de la vitesse I°-II°-III° du ventilateur et/ou vanne
- 1 niveau de température réglable
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais - LED été / hiver - LED présence réseau
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm



1TP TE566B

Thermostat électronique “ZEFIRO” pour ventilateur / convecteur - coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact unipolaire polarisé 5(2) A / 250 V
- Fonctionnement proportionnel avec période de contrôle fixe
- Commande de la vitesse I°-II°-III° du ventilateur et/ou vanne
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- 1 niveau de température réglable
- Commande été / hiver à distance
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température maximale
- LED état relais - LED présence réseau
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 120 x 27,5 x 81 mm



1TP TE041

Thermostat électronique série “EUROPA”, avec interrupteur été / hiver, coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable 0,2-2,5° C
- Interrupteur été/hiver
- 1 niveau de température réglable
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température
- LED état relais
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 74 x 36 x 74 mm



1TP TE046

Thermostat électronique série “EUROPA” , avec ON / OFF control, coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie 1 contact libre de potentiel 5(2) A/250Vc.a.
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable 0,2-2,5° C
- Commande ON/OFF
- 1 niveau de température réglable
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température
- LED état relais
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 74 x 36 x 74 mm



1TP TE065

Thermostat électronique pour ventilo / convecteur - commutateur été / OFF / hiver coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact unipolaire polarisé 5(2) A / 250 V
- Fonctionnement proportionnel
- Commande été / OFF / hiver
- Commande de l'électro-vanne et / ou des vitesses de ventilation 0 - I - II - III
- Set-point avec verrouillage mécanique de la température
- LED état relais
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 74 x 36 x 74 mm



1TG TEG130

Thermostat à membrane série "TEG" sans indicateur LED, coloris blanc

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(2,5)A/250V~
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe
- 1 niveau de température réglable
- Blocage set températures
- LED indication ON / OFF
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG131

Thermostat à membrane avec voyant série "TEG", coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(2,5)A/250V~
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe
- 1 niveau de température réglable
- Blocage set températures
- LED indication ON / OFF
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG132

Thermostat à membrane série "TEG" avec voyant et interrupteur ON / OFF, coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(2,5)A/250V~
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe
- 1 niveau de température réglable
- Blocage set températures
- LED indication ON / OFF
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG136

Thermostat à membrane série "TEG" avec voyant et interrupteur été / hiver, coloris blanc

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(2,5)A/250V~
- Echelle de réglage de la température avec set-point mécanique
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe
- 1 niveau de température réglable
- Blocage set températures
- LED indication ON / OFF
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 80 x 43,5 x 80 mm



1PA TEG04N Adaptateur série "TEG" pour installation de thermostats

Adaptateur pour montage thermostats série TEG pour boîtes à encastrer (rondes et / ou carrées)

BARRES DE PUISSANCE

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

La barre d'alimentation est un dispositif qui permet, par la connexion de thermostats programmables, de thermostats et de vannes électrothermiques, de contrôler la température de la pièce dans 8 zones indépendantes.

Avec la barre d'alimentation, chaque zone (ou pièce) est thermo-régulée en fonction des températures définies sur les thermostats ou sur les thermostats programmables installés dans la pièce.

La thermorégulation par zones permet d'économiser jusqu'à 30% sur la consommation d'énergie pour le chauffage.



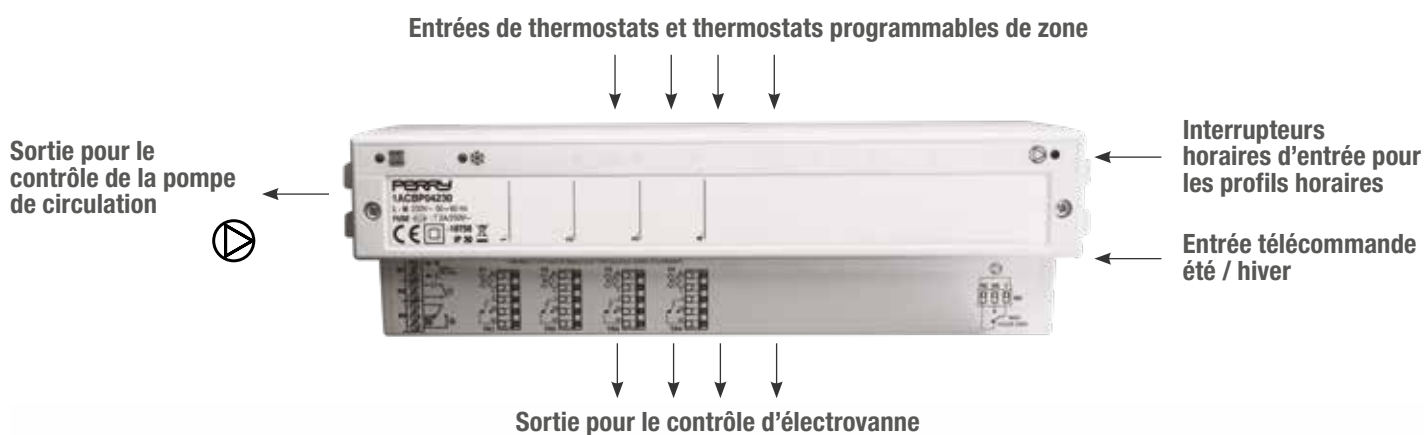
1AC BP04230 Barre de puissance à 4 zones

- Alimentation 230V c.a. – 50 Hz
- Contacts inverseur sans potentiel : 10A / 250V c.a.
- 4 zones pilotables
- Sortie pour commande pompe active avec au moins une vanne de zone ouverte
- Sortie commandée par interrupteur horaire
- Sortie ÉTÉ / HIVER commandée à distance
- LED indication fonctionnement HIVER
- LED indication fonctionnement ÉTÉ
- LED indication de commande pompe ON / OFF
- Degré de protection IP 30
- Dimensions (L x P x H): 273 x 77 x 69 mm



1AC BP08230 Barre de puissance à 8 zones

- Alimentation 230V c.a. – 50 Hz
- Contacts inverseur sans potentiel : 10A / 250V c.a.
- 8 zones pilotables
- Sortie pour commande pompe active avec au moins une vanne de zone ouverte
- Sortie commandée par interrupteur horaire
- Sortie ÉTÉ / HIVER commandée à distance
- LED indication fonctionnement HIVER
- LED indication fonctionnement ÉTÉ
- LED indication de commande pompe ON / OFF
- Degré de protection IP 30
- Dimensions (L x P x H): 273 x 77 x 69 mm





1TX CRTX05 Thermostat digital programmable journalier / hebdomadaire avec émetteur radio RF 868 MHz - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 3V - 2 x 1.5V A A batteries Alkaline
- 3" ¾ écran LCD
- 2 niveaux de température réglables + hors gel excluable ou modifiable
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 0,7 °C
- 3 programmes pré-réglés librement modifiable
- Programmation toutes les 30'
- Touche interruption pour nettoyage
- Fonctionnement manuel permanent / temporaire
- Changement automatique de l'heure légale
- Entrée commande téléphonique
- Fonction MASTER ; débit : 30 - 130 m
- Correction (OFFSET) de température
- Set de température protégé par mot de passé
- Indication de batteries déchargées
- Indication transmission radio
- Commande été / hiver
- Régulation de +5 à +39,9 °C
- Autonomie d'environ 3 ans
- Dimensions (L x P x H) : 120 x 21 x 80 mm

1PA BTCRX01 Base de table pour 1TX CRTX05



1TX TETX04 Thermostat digital journalier avec émetteur radio RF 868 MHz avec écran LCD - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 3 V (2 x 1,5V type AA alcaline);
- Écran LCD 2" 1/8
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable de 0,2 à 0,7 °C
- 2 niveau de température réglables + hors gel
- Débit: 30 - 130 m
- Commande été / hiver
- Autonomie d'environ 3 ans
- Set de température protégé par mot de passé
- Indication ON et de batteries déchargées
- Indication transmission radio
- Correction (OFFSET) de température
- Verrouillage températures
- Régulation de +5 à +39,9 °C
- Dimensions (L x P x H) : 84 x 23 x 84 mm

1PA BTTETX01 Base de table pour 1TX TETX04



1TX CCRX01 Centrale de contrôle état des zones avec récepteur radio RF 868 MHz - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 230 V c.a. 50 Hz
- Sortie relais 1 contact en déviation libre 5(2) A / 250 V c.a.
- Fréquence de réception 868,35 Mhz
- Indicateur niveau signal RF
- Dimensions (L x P x H) : 133 x 25 x 90 mm



1TX RX01/P Récepteur radio RF 868 MHz 1 zone – montage en saillie - coloris blanc

1TX RX02/P Récepteur radio RF 868 MHz 2 zones + 1 sortie commande pompe de circulation montage en saillie - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Fréquence de réception 868,35 Mhz
- Sortie relais 1 contact en déviation libre 5(2) A / 250Vc.a.
- Sortie relais 2 contact en déviation libre 5(2) A / 250V c.a. + 1 sortie commande pompe de circulation 5(2) A / 250 V c.a.
- Commande manuelle ON/OFF
- Indicateur niveau de signal RF
- Dimensions (L x P x H) : 133 x 25 x 90 mm



1TX RX0801/P Récepteur radio RF 868 MHz 8 zones + 1 sortie commande pompe de circulation montage en saillie - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation via BUS 18 V
- Fréquence de réception 868,35 Mhz
- Sortie bus RS 485 pour contrôler 8 zones + 1 sortie commande pompe de circulation
- Commande manuelle ON/OFF
- Indicateur niveau signal RF
- Signalisation commande pompe activée
- Retard commande pompe réglable 0" ou 120" avec switch
- Dimensions (L x P x H) : 133 x 25 x 90 mm



1TX BC0401/230 Barre de commande avec 4 + 1 relais de sortie commande pompe de circulation

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 230 V c.a. 50-60 Hz
- Sortie relais 4 x 8(2) A / 250 V c.a. (BC0401)
- 8 x 8(2) A / 250 V c.a. (BC0801)
- 1 sortie pour commande pompe 8(2) A / 250 V c.a.
- Connection au récepteur RX0801/P avec BUS RS 485
- Degré de protection IP 52 avec passage câble en caoutchouc
- LED alimentation
- LED avarie
- LED état zone ON/OFF
- LED état pompe ON/OFF
- Dimensions (L x P x H) : 250 x 76 x 43 mm



1TX VTRX02 Vanne électronique pour radiateurs avec récepteur radio RF 868 MHz - coloris blanc

Selon Directive 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE

- Alimentation 3 V (2 x 1,5V type C alcaline)
- Fonctionnement ON / OFF
- Degré de protection IP40
- Indicateur de niveau signal RF
- Autonomie d'environ 3 ans
- Indication charge de batteries et / ou anomalies
- Indication de ouverture / fermeture de vanne
- Raccord fileté pour radiateurs avec bague d'adaptation pour les principales vannes thermostatiques
- Dimensions (L x P x H) : 62 x 70 x 97 mm

KIT POUR INSTALLATIONS EXISTANTES



1TX CRTX05RX01 Kit comprenant 1 thermostat digital programmable 1TX CRTX05 et 1 récepteur 1 zone montage en saillie 1TX RX01/P

Le thermostat programmable CRTX05 règle les profils horaires et les sets de température de l'habitation. Le récepteur radio RX01/P active et désactive la charge liée (pompe, chaudière ...) suivant la demande de chaleur demandée par le thermostat.



1TX TETX04RX01 Kit comprenant 1 thermostat digital journalier 1TX TETX04 et 1 récepteur 1 zone montage en saillie 1TX RX01/P

Le thermostat TETX04 règle les profils horaires et les sets de température de l'habitation. Le récepteur radio RX01/P active et désactive la charge liée (pompe, chaudière ...) suivant la demande de chaleur demandée par le thermostat.

ACCESSOIRES



1PA ASVT01 Adaptateur en équerre pour vanne électronique 1TX VTRX02

Il permet le montage vertical des vannes électroniques sur les radiateurs



1PA PPBC01 Passage câble - Presse-câble pour barre de commande

Emballage de 11 pièces - IP52

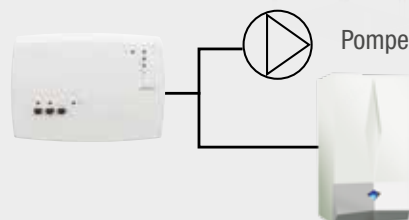
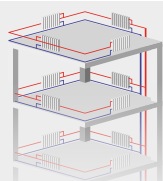
Zone 1
Connexion directe



Zone 2
Connexion par thermostat



APPARTEMENT INDEPENDANT OU EN COPROPRIÉTÉ APPARTEMENT AVEC UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION HORIZONTALE



Pompe

Zone 1
Sonde interne

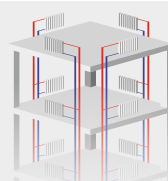


VTRX02

Zone 2
Thermostat



APPARTEMENT EN COPROPRIÉTÉ AVEC UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION VERTICALE



Zone 1
Sonde interne

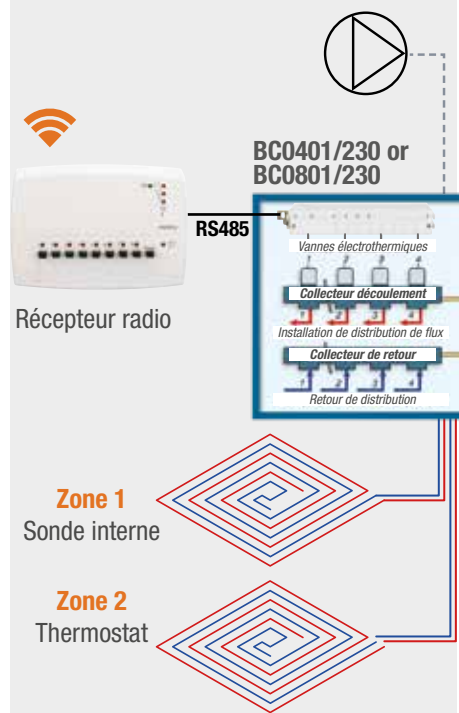


VTRX02

Zone 2
Thermostat



NOUVEAUX OU RESTRUCTURÉS APPARTEMENTS AVEC BOÎTE DE DISTRIBUTION





1TM TE082

Thermostat électronique avec régulation de 2 niveaux de température. Confort / Réduction - 2 DIN

- Alimentation 230Vc.a. 50Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(3) A / 250V
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable +0,5 ÷ +2,5 °C
- Commande on / off / hors-gel
- Commande confort / réduction / sélection automatique à distance
- 2 échelles de réglage de la température
- 2 niveaux de température réglable
- Entrée de réduction nocturne réglable
- LED indication état relais
- LED indication confort
- LED indication réduction
- Équipé d'une sonde NTC à distance avec capuchons blancs et anthracite pour stores intégrés, série civile, extensible jusqu'à MAX 100 m avec câble blindé
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 35 x 60 x 128 mm



1TM TE083

Thermostat électronique avec commande on / off / hors-gel - 2 DIN

1TM TE084

Thermostat électronique avec commande été / off / hiver - 2 DIN

- Alimentation 230Vc.a. 50Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(3) A / 250V
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel réglable +0,5 ÷ +2,5 °C
- Commande confort / réduction / sélection automatique à distance
- 1 niveau de température réglable
- Entrée de réduction nocturne réglable
- LED indication état relais
- LED indication réduction
- Équipé d'une sonde NTC à distance avec capuchons blancs et anthracite pour stores intégrés, série civile, extensible jusqu'à MAX 100 m avec câble blindé
- Champ de réglage +5 à +30 °C
- Dimensions (L x P x H): 35 x 60 x 128 mm



1TM TE052/M

Thermostat électronique pour panneaux électriques modulaires 2 DIN

- Alimentation 230 V c.a. 50 Hz;
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(3) A / 250 V
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe 2° C
- 2 échelles de réglage de la température
- Champ de réglage de refroidissement +20° C / +60° C
- Champ de réglage d'anticondensation +0° C / +10° C
- 2 niveaux de température réglable
- Entrée sonde à distance incluse
- LED état relais
- LED sonde en court-circuit;
- Équipé d'une sonde NTC à distance avec capuchons blancs et anthracite pour stores intégrés, série civile, extensible jusqu'à MAX 100 m avec câble blindé
- Dimensions (L x P x H): 35 x 60 x 128 mm



1TM TE075

Thermostat électronique -30 / +30° C modulaire - 2 DIN

1TM TE076

Thermostat électronique -20 / +40° C modulaire - 2 DIN

1TM TE077

Thermostat électronique 0 / +60° C modulaire - 2 DIN

1TM TE078

Thermostat électronique +40 / +100° C modulaire - 2 DIN

- Alimentation 230 V c.a. 50 Hz
- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(3) A / 250 V
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 1 °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Longueur maximale sonde 100 m
- Entrée sonde à distance
- LED état relais
- LED sonde en court-circuit
- Dimensions (L x P x H): 35 x 60 x 128 mm



1TM STE01 Sonde de contrôle de température PTC - 1,5 m

Sonde de contrôle de température avec câble 2x1.5 mm² - IP68 extensible jusqu'à 100 m



1TM STE01/4 Sonde de contrôle de température PTC - 4 m

Sonde de contrôle de température avec câble 2x1.5 mm² - IP68 extensible jusqu'à 100 m

THERMOSTATS INDUSTRIELS



1TC TB060 Thermostat de contact montage tuyauterie

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 4 ± 2 °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Montage tuyauterie avec fixation inclus
- Plage de réglage $+30$ °C ÷ $+90$ °C
- Degré de protection IP 20
- Dimensions (L x P x H): 54 x 56 x 99 mm



1TC TB065 Thermostat à immersion

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 4 ± 2 °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Bulbe pour montage à immersion
- Bulbe diamètre 8 mm
- Plage de réglage $+30$ °C ÷ $+90$ °C
- Degré de protection IP 20
- Dimensions (L x P x H): 54 x 72 x 98,5 mm



1TC TB071 Bi-thermostat avec limiteur de sécurité

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 4 ± 2 °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Bulbe pour montage à immersion
- Bulbe diamètre 14 mm
- Plage de réglage $+30$ °C ÷ $+90$ °C
- Limiteur de sécurité T = 100 °C
- Degré de protection IP 20
- Dimensions (L x P x H): 108 x 56 x 98,5 mm



1TC TB081 Bi-thermostat pour générateurs d'air chaud

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à 4 ± 2 °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Bulbe pour montage à immersion
- Bulbe diamètre 14 mm
- Plage de réglage $+30$ °C ÷ $+90$ °C
- Montage sur générateurs d'air chaud
- Degré de protection IP 20
- Dimensions (L x P x H): 108 x 56 x 98,5 mm



1TC TB088 Thermostat d'ambiance avec sonde extérieure à dilatation de liquide $+4$ °C ÷ $+40$ °C

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à $1,5 \pm 1$ °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Plage de réglage $+4$ °C ÷ $+40$ °C
- Degré de protection IP 20
- Dimensions (L x P x H): 72 x 45,5 x 136 mm



1TC TB090 Thermostat d'ambiance avec sonde extérieure à dilatation de liquide -5 °C ÷ $+35$ °C

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à $1,5 \pm 1$ °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Plage de réglage -5 °C ÷ $+35$ °C
- Degré de protection IP 54
- Dimensions (L x P x H): 61 x 60 x 105 mm



1TC TB091 Thermostat d'ambiance avec sonde extérieure à dilatation de liquide $+20$ °C ÷ $+60$ °C

- Sortie relais 1 contact en échange libre de potentiel: 16(5) A / 250 V c.a
- Fonctionnement ON / OFF avec différentiel fixe à $1,5 \pm 1$ °C
- Échelle de réglage de la température
- 1 niveau de température réglable
- Plage de réglage $+20$ °C ÷ $+60$ °C;
- Degré de protection IP 54;
- Dimensions (L x P x H): 61 x 60 x 105 mm



1SP SP010

Détecteur de mouvement à rayons infrarouges mural - IP 44

ZERO CROSSING

- Alimentation : 220÷240V c.a. 50 Hz
- Charge maximum d'éclairage:
 - Lampes incandescence 1.000W
 - Lampes fluorescentes non compensés 400W
 - Lampes fluorescentes compensés en parallèle 220W
 - Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lampes
- Angle de détection : 180°
- Angle de rotation de la tête de détection: horizontal 70°, vertical 35°;
- Distance de détection maxi.: 12 m
- Réglage de l'éclairage: 1 ÷ 1000 Lux
- Réglage de la temporisation: 5" ÷ 12'
- Classe d'isolation II
- Dimensions (L x P x H): 65 x 88 x 95 mm



- Possibilité d'exclusion manuelle pour garder la lumière allumée pendant 4 heures, désactivant l'action du capteur

1SP SP015

1SP SP015CL - 1 contact libre de potentiel

Détecteur de présence à rayons infrarouges de plafond - IP 20

ZERO CROSSING

- Alimentation : 220÷240V c.a. 50 Hz
- Charge maximum d'éclairage :
 - Lampes incandescence 2.000W
 - Lampes fluorescentes non compensés 480W
 - Lampes fluorescentes compensés en parallèle 250W
 - Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lampes
- Angle de détection: 360°
- Distance de détection maxi.: 12 m
- Réglage de l'éclairage: 5 ÷ 1000 Lux
- Réglage de la temporisation: 2" ÷ 15'
- Classe d'isolation II
- Pilotage du relais avec «Zero Crossing»
- Dimensions (D x P): Ø 130 x 70 mm



1SP SP020

Détecteur de présence à rayons infrarouges à encastrer dans des faux plafonds - IP 20

ZERO CROSSING

- Alimentation : 220÷240V c.a. 50 Hz
- Pilotage du relais avec «Zero Crossing»
- Diamètre trou d'installation: Ø 70 mm
- Charge maximum d'éclairage:
 - Lampes incandescence 2.000W
 - Lampes fluorescentes non compensés 480W
 - Lampes fluorescentes compensés en parallèle 250W
 - Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lampes
- Angle de détection : 360°
- Distance de détection maxi.: 14 m
- Réglage de l'éclairage : 30 ÷ 200 Lux
- Réglage de la temporisation 10 programmes: 5, 10, 20, 40, 80, 160 secondes - 5, 10, 20, 40 minutes
- Classe d'isolation II
- Dimensions (D x P): Ø 79,80 x 91 mm
- Hauteur de la lentille 18 mm



1MC D002

Variateur électronique de lumière pour boîte ronde et rectangulaire

- Alimentation 230V AC ± 10% 50 Hz
- Charge d'éclairage maximale:
 - Lampes à incandescence TE 400W
 - Lampes Alogen TE 400W
 - LED TE 150W
- Section max. Des fils aux bornes: 0,75 ... 6 mm²
- Degré de protection IP 20
- Températures de fonctionnement de -0°C à +40°C
- Température de stockage de -10 ° C à + 60 ° C
- Référence de marquage normalisée CE LVD/EMC EN60669-2-1
- Dimensions (L x P x H) 58,7 x 45 x 25,3 mm



Fermeture de contact à charge nulle et méthode "ZERO CROSSING"

Les contacts du relais ne s'ouvrent et ne se ferment que dans l'instant où la tension est égale à zéro. La méthode pour augmenter la durée de vie de la charge. Les produits ZERO CROSSING sont particulièrement adaptés au contrôle des lampes électroniques, des lampes à LED et des lampes à économie d'énergie.



1SP SP044B - IP44

1SP SP055B - IP55

Détecteur de mouvement à rayons infrarouges mural

- Equipé en standard avec un adaptateur pour l'installation dans les coins.
- Possibilité de limiter le champ de détection en obscurcissant les segments de la lentille horizontalement et verticalement.

- Alimentation : 230V c.a.± 10% 50 Hz
- Charge maximum d'éclairage:
Lampes incandescence 1.800W
Lampes fluorescentes non compensés 480W
Lampes fluorescents compensés en parallèle 250W
Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 5 lampes
- Degré de protection IP 44 (SP044) – IP55 (SP055)
- Section des fils aux bornes 0,75 ... 2,5 mm²
- Degré de pollution normale
- Angle de détection: 220°

- Distance de détection maxi.: 12 m
- Réglage de la temporisation : 35" ÷ 20'
- Réglage de l'éclairage : 5 ÷ 1000 Lux
- Temps de chauffage au premier allumage ou retour du blackout environ 40"
- Température de fonctionnement de -20°C à +40° C
- Température de stockage de -20° C à + 70° C
- Directive de référence pour le marquage CE LVD/EMC EN 60669-2-1
- Dimensions (L x P x H): 72,6 x 91,6 x 93,5 mm



1SP SP003A - Coloris anthracite

1SP SP003B - Coloris blanc

Détecteur de mouvement à rayons infrarouges "CUBE" mural - IP54

ZERO CROSSING

- Possibilité d'exclusion manuelle pour garder la lumière allumée pendant 5 heures, désactivant l'action du capteur.

- Alimentation : 230V c.a.± 20% 50 Hz
- Relais 5A
- Charge maximum d'éclairage:
Lampes incandescence 1.000W
Lampes fluorescentes non compensés 480W
Lampes fluorescents compensés en parallèle 220W
Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lampes
- Angle de détection: 140°;

- Angle de rotation de la tête de détection: horizontal 180°, vertical 12°
- Distance de détection: min. 40cm - maxi.10 m
- Réglage de l'éclairage: 5 ÷ 300 Lux
- Réglage de la temporisation: 10" ÷ 12'
- Classe d'isolation II
- Pilotage du relais avec «Zero Crossing»
- Dimensions (L x P x H): 50 x 64 x 102 mm



1SP SP005

Détecteur de mouvement à rayons infrarouges mural, coloris blanc - IP 55

ZERO CROSSING

- Possibilité de limiter le champ de détection en obscurcissant les segments de la lentille horizontalement et verticalement.
- Possibilité d'exclusion manuelle pour garder la lumière allumée pendant 4 heures, désactivant l'action du capteur

- Installation: murale à l'angle interne ou externe avec accessoires inclus
- Alimentation: 220÷240V c.a. 50 Hz
- Charge maximum d'éclairage:
Lampes incandescence 2.000W
Lampes fluorescentes non compensés 480W
Lampes fluorescents compensés en parallèle 220W
Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lampes
- Angle de détection: 240°
- Distance de détection maxi.: 12 m

- Angle de rotation de la tête de détection : horizontal 180°
- Réglage de l'éclairage: 5 ÷ 1000 Lux
- Réglage de la temporisation: 5" ÷ 12'
- Réglage de la sensibilité: 3 mètres ÷ 12 mètres
- Classe d'isolation II
- Pilotage du relais avec «Zero Crossing»;
- Dimensions (L x P x H): 72 x 106 x 88 mm



1SP SP060B

Détecteur de mouvement à rayons infrarouges mural avec lumière nocturne à LED – IP54

ZERO CROSSING

- Equipé en standard avec un adaptateur pour l'installation dans les coins.

- Alimentation : 230V c.a.± 10% 50/60 Hz
- Charge maximum d'éclairage:
Lampes incandescence 1.000W
Lampes fluorescentes non compensés 400W
Lampes fluorescents compensés en parallèle 250W
Lampes CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 5 lampes
- Angle de détection: 180°

- Distance de détection maxi.: 12 m
- Réglage de l'éclairage: 20 ÷ 300 Lux
- Réglage de la temporisation: 5" ÷ 12'
- Classe d'isolation II
- Consommation en modalité stand-by 0,5W
- Dimensions (L x P x H): 60 x 92 x 80 mm



Wi-Fi



App



15 Programmes par typologie



72h Réserve de charge



Maintien programmes sans connection



LED Wi-Fi et état relais



Commandes à bord Touche ON / OFF



110 IOWF02 Interrupteur horaire Wi-Fi – 2 DIN



TIMER



RANDOM



COUNTDOWN



CYCLIC



MEMORY

110 IAWF0102 Interrupteur horaire astronomique Wi-Fi – 2 DIN



ASTRO



TIMER



MEMORY

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi 15 programmes hebdomadaires par typologie
- Temps de saisie minimum ON - OFF 1 minute
- Visualisation par App
- Section maxi des câbles aux bornes 6 mm²
- Degré de protection (IP) IP 20 - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II
- Signalisation relais ON / OFF du LED d'état
- Réserve de charge min. 72 heures
- Tolérance sur le temps ± 0.5 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +50°C
- Température de stockage -10°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche ON/OFF/ reset au front
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



110 IO60WF Interrupteur horaire Wi-fi module 60x60

- Alimentation 230V c.a. +10% 50/60Hz
- Charge maxi 16A
- Nombre programmes maxi 15 programmes hebdomadaires par typologie
- Programmable par App
- Touche frontale
- LED état relais sur le front
- Dimensions (L x W x H) 60 x 26 x 60 mm



110 0057WF - Interrupteur horaire wifi avec prise italienne 110 0057WFF - Interrupteur horaire wifi avec prise français 110 0057WFGB - Interrupteur horaire wifi avec prise anglaise

- Alimentation 230V c.a. +10% 50/60Hz
- Charge maxi 16A (13A UK)
- Nombre programmes maxi 15 programmes hebdomadaires par typologie
- Programmable par App
- Touche frontale
- LED état relais sur le front
- Dimensions (L x W x H) 56 x 40 x 111 mm

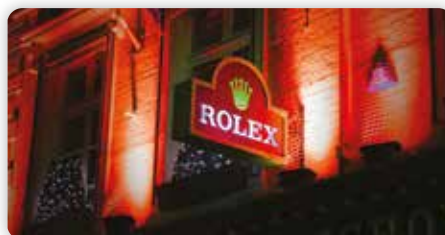
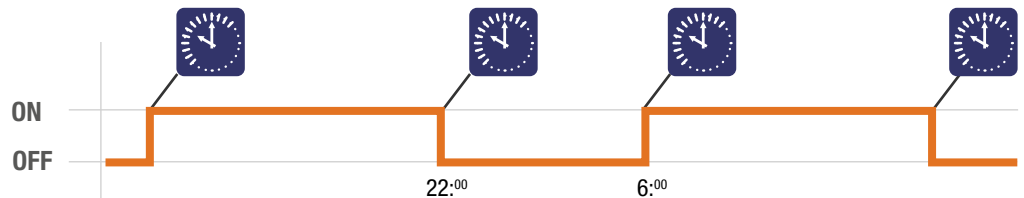
Exemple de programmation:

USAGE INTERRUPTEUR WI-FI ASTRONOMIQUE 2DIN



L'insertion des coordonnées rend le produit immédiatement actif du crépuscule à l'aube.

Si nécessaire, il est possible d'introduire un programme de minuterie OFF / ON pendant l'intervalle de nuit.



INTERRUPTEURS HORAIRES DIGITAUX



Retro éclairage

110 3091 - 1 Canal
110 3291 - 2 Canaux
Interrupteur horaire digital à menu - 2 DIN

110 5091S - 1 Canal
110 5291S - 2 Canaux
Interrupteur horaire hebdo - annuel à menu synchronisable avec signal horaire DCF et/ou GPS - 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50 - 60Hz
- Données nominales contacts Contact NA à courant limité Zero crossing 16(10) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 64 (accouplables par blocs de jours)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 1 seconde
- Affichages écran LCD 1" 1/3 rétroéclairé
- Puissance: LP incandescence 3000 W
LP tubes fluorescents non compensés 1100 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 900W (capacité tot 125 microF)
LP fluorescentes compactes 7 W ÷ 23 W (max. 23 lampes)
LED MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 1...6 mm²
- Degré de protection IP 20 - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 6 ans
- Type de réserve pile LITHIUM
- Tolérance sur le temps ± 0.5 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +50°C
- Température de stockage -10°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche multifonction (programmation à menu) touche validation
- Précision configuration horloge digitale par heures / minutes
- Changement heure légale automatique
- Programmation par menu - programmes protégés en EEPROM
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90

ACCESSOIRES



1PR EMD01 Clé de programmation "EMD"
Clé de mémoire externe pour le téléchargement de programmes.

110 SW001 Logiciel de programmation pour PC

permet la programmation des interventions depuis l'ordinateur. Les programmes créés peuvent être sauvegardés, envoyés par e-mail, imprimés ou transférés vers les minuteries via la clé de programmation EMD.



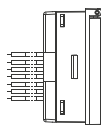
1PA RXDCF77 Récepteur horaire de Francfort pour interrupteurs horaires synchronisables

- Alimentation 230V c.a. 50/60Hz
- Installation murale ou sur borne
- Signal de sortie sur BUS
- Degré de protection IP65
- Câblage par câble sous gaine diamètre 7-11mm
- Boîtier opalin anti UV Câblage par câbles allant jusqu'à 2.5 mm²
- Connectable à 10 interrupteurs horaires maximum
- Signalisation d'intervention LED
- Dimensions (LxPxH) 72 x 37.5 x 147



1PA RXGPS01 Récepteur horaire GPS satellitaire pour interrupteurs horaires synchronisables

- Alimentation 230V c.a. 50/60Hz
- Installation murale ou sur borne
- Signal de sortie sur BUS
- Degré de protection IP65
- Câblage par câble sous gaine diamètre 7-11mm
- Boîtier opalin anti UV câblage par câbles allant jusqu'à 2.5 mm²
- Connectable à 10 interrupteurs horaires maximum
- Signalisation d'intervention LED
- Dimensions (LxPxH) 72 x 37.5 x 147



110 1080/M - Journalier - 1 Canal
110 1280/M - Journalier - 2 Canaux
110 1081/M - Hebdomadaire - 1 Canal
110 1281/M - Hebdomadaire - 2 Canaux
Module interrupteur horaire digital avec changement heure légale auto



Retro éclairage



110 7080 - Journalier avec changement heure légale auto - 1 Canal

110 7081 - Hebdo avec changement heure légale auto - 1 Canal

110 7281 - Hebdo avec changement heure légale auto - 2 Canaux

Interrupteur horaire digital, 2DIN


1 contact de commutation sans potentiel  (2 contacts de commutation sans potentiel 110 7281)

110 6080 - Journalier sans changement heure légale - 1 Canal

110 6081 - Hebdo sans changement heure légale - 1 Canal

Interrupteur horaire digital

1 contact de commutation sans potentiel 

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts: 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 58 (accouplables par blocs de jours)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 1 seconde
- Affichages écran LCD 1" 1/3 rétroéclairé
- Puissance totale maxi:
LP incandescence 2300 VA (par contact)
LP tubes fluorescents non compensés 700 W
LP fluorescents compactes 105W (7x15 W)
LED MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 1...6 mm²
- Degré de protection IP 20 - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II 
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD


- Réserve de charge 6 ans
- Type de réserve pile rechargeable LITHIUM CR2032
- Tolérance sur le temps ± 0.5 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +50°C
- Température de stockage -10°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche programmation touche fonction manuelle ON / OFF
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Changement heure légale automatique par 4 zones géographiques
- Programmation par heures / minutes / secondes
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



110 4091 - 1 Canal

110 4291 - 2 Canaux

Interrupteur horaire digital, astronomique, crépusculaires ASTRO-LUX-TIME

- Alimentation 230V c.a. ±10% 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 45
- Temps de saisie minimum ON - OFF 1 minute
- Affichages écran LCD 1" 1/3 rétroéclairé
- Puissance: LP incandescence 3000 W
LP tubes fluorescents non compensés 1100 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 900W (capacité têt 125 microF)
LP fluorescentes compactes 7 W ÷ 23 W (max. 23 lampes)
LED MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 1...6 mm²
- Degré de protection IP 20 - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II 

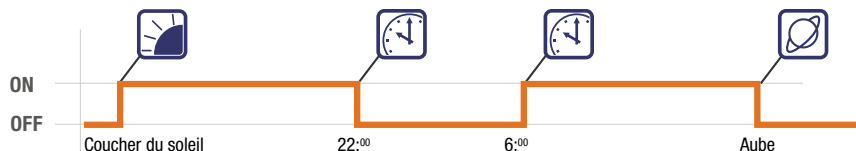
UNIQUES SUR LE MARCHÉ Astro-Lux-Time dans un produit !

- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 6 ans
- Type de réserve pile échangeable CR2032
- Tolérance sur le temps + - 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement -20°C +55°C
- Température de stockage -30°C +60°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche programmation touche fonction manuelle ON / OFF
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Changement heure légale automatique EURO / FREEE / NONE
- Programmation par heures / minutes
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm

1 ENSEIGNE D'UN MAGASIN Opération avec logique crépusculaire/ interrupteur horaire / astro

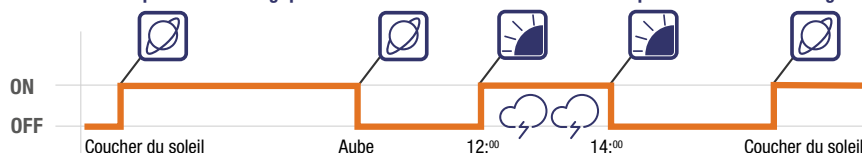
- ON** Crépusculaire
- OFF** temps h 22:00

- ON** temps h 6:00
- OFF** ASTRO



2 ILLUMINATION PUBLIQUE / PARKING Opération avec logique Astro et intervention diurne en mode crépusculaire lors d'un orage

- ON** ASTRO
- OFF** ASTRO



ACCESSORIES



1PR EMD01 Clé de programmation "EMD"

Clé de mémoire externe pour le téléchargement de programmes.



1PR 6092 Sonde crépusculaire externe sans cadmium

La sonde n'est pas incluse dans l'emballage. Il doit être acheté séparément.

- Connexion avec des câbles de 0,75 à 2,5 mm²
- Câblage avec un câble blindé de 4-8 mm
- Boîtier opale résistant aux UV
- Degré de protection IP 65
- Dimensions du capteur (L x W x H) 28 x 48 x 56 mm



110 1070 - Journalier

110 1071 - Hebdo

Interrupteur horaire digital avec changement heure légale auto 1 canal - 1 DIN

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 96 (journalier) 672 (hebdomadaires)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 15 minutes
- Affichages écran LCD 1/4"
- Puissance totale maxi: 3500 VA (par contact)
LP incandescence 2300 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 290W (capacité têt 35 microF)
LP fluorescentes compactes 105 w (7 X 15W)
LED MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 1...2,5 mm²
- Degré de protection (IP) IP 20 - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 15 jours maximum
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps + - 0,5 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +50°C
- Température de stockage -10°C +50°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche programmation touche fonction manuelle ON / OFF
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Programmation par heures / minutes
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



110 0022/D15 - Journalier

110 0024/D15 - Hebdo

Interrupteur horaire digital à cavaliers - 1 canal - 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 96 (journalier) 672 (hebdomadaires)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 15 minutes
- Affichages écran LCD 1" rond
- Puissance totale maxi: 3500 VA (par contact)
LP incandescence 2300 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 290W (capacité têt 35 microF)
LP fluorescentes compactes 105 w (7 X 15W)
LED MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 2,5 mm²
- Degré de protection IP 20 - IP 30 (avec boîtier) - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 15 jours maximum
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps + - 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +55°C
- Température de stockage -10°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche programmation touche fonction manuelle ON / OFF
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Programmation par heures / minutes
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm

Note: Art. 0022/D15 - 0024/D15 peuvent être installés à montage encastré avec accessoire 1PA KTMP/2 (en option)



110 0012D15 - Journalier - 72x72

110 0016D15 - Hebdo - 72x72

110 0012D15/M230 - Journalier - 60x60 Module

110 0016D15/M230 - Hebdo - 60x60 Module

Interrupteur horaire à cavaliers avec afficheur

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 96 (journalier) 672 (hebdomadaires)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 15 minutes
- Affichages écran LCD rond
- Puissance totale maxi: 3500 VA (par contact)
LP incandescence 2300 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 290W (capacité têt 35 microF)
LP fluorescentes compactes 105 w (7 X 15W)
LED MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
- Section maxi des câbles aux bornes 2,5 mm²
- Degré de protection IP 40 (murale - montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 15 jours maximum
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps ± 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement 0°C +50°C
- Température de stockage -10°C +50°C
- Type d'installation murale / sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord touche programmation touche reset touche fonction manuelle ON / OFF
- Précision configuration horloge digitale par h / m
- Programmation par heures / minutes
- Dimensions (LxPxH) 72 x 67,5 x 101 mm (72x72) 60 x 26 x 60 mm (60x60)


Note: Art. 0012D15 - 0016D15 peuvent être installés à montage encastré avec accessoire 1PA SG001 (en option)



110 0017 - Journalier - Sans réserve de charge
110 0018 - Journalier - Avec réserve de charge
110 0020 - Hebdo - Avec réserve de charge
Interrupteur horaire à cavalier - 72x72




110 0017M - Journalier - Sans réserve de charge
110 0018M - Journalier - Avec réserve de charge
110 0020M - Hebdo - Avec réserve de charge
Interrupteur horaire à cavalier - 60x60 Module

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(2) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 96 (journalier) 84 (hebdomadaires)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 15 minutes (journalier) 120 minutes environ (hebdomadaire)
- Affichages couronne à cavalier mécaniques
- Puissance totale maxi: Charge résistive 3500 W Charge inductive ($\cos \phi \geq 0.6$) 500 VA
- Section maxi des câbles aux bornes 1,5 ... 4 mm²
- Degré de protection IP 30
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II 
- Signalisation relais ON / OFF ON / OFF sur écran LCD
- Réserve de charge 72 heures
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps + - 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement -10°C +50°C
- Température de stockage -10°C +50°C
- Type d'installation sur guide DIN / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord couronne à cavalier mécaniques sélecteur ON fixe / position timer / OFF fixe
- Indication horloge : seulement sur modèles journaliers
- Précision configuration mécanique avec index de réfère
- Programmation couronne touches mécaniques (manoeuvres 15/20 minutes)
- Dimensions (LxPxH) 72 x 48 x 101 mm 60 x 26 x 60 mm module

Note: Art. 0017 – 0018-0020 peuvent être installés à montage encastré avec accessoire 1PA SM72 (en option)




110 0170 - Journalier sans réserve de charge - 1 DIN
110 0171 - Journalier avec réserve de charge - 1 DIN
110 0021 - Journalier sans réserve de charge - 2 DIN
110 0022 - Journalier avec réserve de charge - 2 DIN
110 0024 - Hebdo avec réserve de charge - 2 DIN
Interrupteur horaire à cavalier

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(4) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 48 - 96 (0170/0171)
- Temps de saisie minimum ON - OFF 30 minutes (journalier) 15 minutes (0170/0171) 3 heures et demie environ (hebdo)
- Affichages couronne à cavalier mécaniques
- Puissance totale maxi: Charge résistive 3500 W Charge inductive ($\cos \phi \geq 0.6$) 1000 VA
- Section maxi des câbles aux bornes 4 mm²
- Degré de protection IP 20 - IP 30 (avec boîtier) - IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II 
- Réserve de charge 150 heures environ (max 100 0171)
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps ± 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement -10°C \div +50°C
- Température de stockage -10°C \div +50°C
- Type d'installation sur guide DIN / murale / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord couronne à cavalier mécaniques
- Sélecteu : position timer ON fixe (0170/0171) position ON fixe / timer / OFF fixe
- Précision configuration mécanique avec index de réfère
- Programmation couronne touches mécaniques
- Dimensions (LxPxH) 17.5 x 60 x 128 mm 1 DIN 35 x 60 x 90 mm 2 DIN



110 0031 - Journalier sans réserve de charge - 2 DIN
110 0032 - Journalier avec réserve de charge - 2 DIN
110 0034 - Hebdo avec réserve de charge - 2 DIN
Interrupteur horaire à cavalier - ON/OFF 15 minutes

- Alimentation 230V c.a. 50 - 60Hz
- Données nominales contacts 16(4) A / 250V c.a.
- Nombre programmes maxi (ON-OFF) 96
- Temps de saisie minimum ON - OFF 15 minutes (journalier) 105 minutes (hebdo)
- Affichages couronne à cavalier mécaniques
- Puissance totale maxi: Charge résistive 3500 W Charge inductive ($\cos \phi \geq 0.6$) 1000 VA
- Section maxi des câbles aux bornes 2,5 mm²
- Degré de protection IP 20 IP 40 (montage encastré)
- Type de sortie bornes à vis imperdables
- Classe d'isolation II 
- Réserve de charge 150 heures environ
- Type de réserve pile rechargeable NiMH
- Tolérance sur le temps ± 1 s/jour
- Limites de température de Fonctionnement -10°C \div +50°C
- Température de stockage -10°C \div +50°C
- Type d'installation sur guide DIN / murale / montage encastré
- Boîtier thermoplastique - gris RAL 7035
- Type d'emploi civil / tertiaire / industriel
- Commandes à bord couronne à cavalier mécaniques
- Sélecteur : position ON fixe / timer / OFF fixe
- Précision configuration mécanique avec index de réfère
- Programmation couronne touches mécaniques (manoeuvres 15 minutes)
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



PRISE INTERRUPTEURS HORAIRES - ACCESSORIES MINUTERIES D'ESCALIER



110 0055 - Journalier - Shuko Allemagne

110 0056 - Hebdo - Shuko Allemagne

Prise interrupteur horaire 16 A

- Alimentation 230V a.c. 50/60 Hz
- Contacs 16 A
- Puissance totale maxi 3500 VA
- Intervention minimale 15 minutes
- Commande ON/ TIMER

1PA SG001 Profil plastique pour montage en face avant des interrupteurs horaires 72x72



1PA KTMP2 Kit pour montage en face avant des composants 2 modules DIN

Kit composé de: 2 crochets + finition avant pour le montage de modules 2 DIN sur le panneau arrière



1PA KTMP4 Kit pour montage en face avant des composants 4 modules DIN

Kit composé de: 2 crochets + finition avant pour le montage de modules 4 DIN sur le panneau arrière



11T 1051

Minuteries d'escaliers pour montage en saillie

Interrupteur temporisé électronique parfaitement remplaçable aux modèles électromécaniques à trois fils fabriqués en Allemagne, Espagne, etc.

- Alimentation 230V c.a. \pm 10% 50 / 60Hz
- Données nominales contacts polarisé 16(3) A / 250V c.a.
- Puissance: LP incandescence 2300 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 290W
LP fluorescents électroniques 105 w (7 X 15W)
- Réarmable
- Connexion 3 fils
- Temporisation réglable de 30 secondes à 7 minutes \pm 10%
- Boutons poussoirs externes max 30 (aussi lumineux)
- Interrupteur de lumière fixe
- Montage au panneau et / ou en saillie
- Câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Dimensions (LxPxH) 88 x 55 x 110 mm



11T 1062

Minuteries d'escaliers - 1DIN

- Alimentation 230V c.a. \pm 10% 50Hz
- Sortie relais avec contact polarisé 16 A / 250 V
- Puissance: LP incandescence 3000 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 1000W (capacité têt 140 microF)
LP fluorescentes compactes 35 X 7W \pm 25 X 23W
- Temporisation réglable de 30 secondes à 20 minutes
- Possibilité d'activer la fonction nettoyage escaliers
- Section des câbles aux bornes 1 mm² \div 6 mm²
- Degrée de protection IP20
- Limites de température de fonctionnement -10°C +55°C
- Température de stockage -20°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN
- Courant maximum absorbé par les touches lumineuses 150 mA avec protection de surcharge
- Normes de référence pour marquage CE : LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1
- Dimensions (L x P x H) 17,5 x 60 x 90 mm



11T 1067

Minuteries d'escaliers multifonctions - 1DIN

- Alimentation 230V c.a. \pm 10% 50Hz
- Sortie relais avec contact polarisé 16 A / 250 V
- Puissance: LP incandescence 3600 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 1000W (capacité têt 140 microF)
LP fluorescentes compactes 35 X 7W \pm 25 X 23W
- Temporisation réglable de 30 secondes à 20 minutes
- Préavis d'extinction en mode de fonctionnement TW et TIW
- Section des câbles aux bornes 1 mm² \div 6 mm²
- Degrée de protection IP20
- Limites de température de fonctionnement -10°C +55°C
- Température de stockage -20°C +65°C
- Type d'installation sur guide DIN
- Courant maximum absorbé par les touches lumineuses 150 mA avec protection de surcharge
- Normes de référence pour marquage CE : LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1
- Dimensions (L x P x H) 17,5 x 60 x 90 mm



11C 7242

Interrupteur crépusculaire d'extérieur pour montage en saillie ou sur poteau

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Installations en extérieur
- Sortie relais avec contact polarisé 16(2) A / 250 V
- Connexion avec câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Câblage avec câble gainé diamètre 4-9 mm
- Seuil d'intervention: 2 ÷ 200 LUX
- Indication seuil atteint: LED vert
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP54
- Dimensions (ØL x P x H) Ø 82 x 97 x 101 mm



11C 7243

Interrupteur crépusculaire d'extérieur avec module électronique extractible pour montage en saillie ou sur poteau

Produit particulièrement adapté pour faciliter la maintenance de l'installation: la pièce de commande extractible à la base des contacts permet une intervention rapide sur le produit sans déconnecter la charge

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Installations en extérieur
- Sortie relais avec contact polarisé 16(2) A / 250 V
- Connexion avec câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Câblage avec câble gainé diamètre 7-11 mm
- Étaloné en usine pour allumage à 10 Lux ± 20%
- Seuil d'intervention: 2 ÷ 200 LUX
- Indication seuil atteint: LED vert
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP65
- Dimensions (L x P x H) 72 x 37.5 x 147 mm



1PR 7243M Module de rechange (électronique) pour interrupteur crépusculaire 7243

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Installations en extérieur
- Sortie relais avec contact polarisé 16(2) A / 250 V
- Étaloné en usine pour allumage à 10 Lux ± 20%
- Seuil d'intervention: 2 ÷ 200 LUX
- Indication seuil atteint: LED vert
- Boîtier opalin anti UV
- Dimensions (L x P x H) 72 x 37.5 x 80 mm



11C 7245

Interrupteur crépusculaire d'extérieur FEBO – pour montage en saillie ou sur poteau

Le réglage d'usine à 10 LUX évite les interventions laborieuses de l'installateur

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Installations en extérieur
- Sortie relais avec contact polarisé 16(2) A / 250 V
- Connexion avec câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Câblage avec câble gainé diamètre 7-11 mm
- Étaloné en usine pour allumage à 10 Lux ± 20%
- Seuil d'intervention: 2 ÷ 200 LUX
- Indication seuil atteint: LED vert
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP65
- Dimensions (L x P x H) 55 x 45 x 106 mm



11C 7051

Interrupteur crépusculaire modulaire 2 DIN - réglage 2 - 10.000 Lux

Permet l'éclairage progressif des tunnels routiers

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Montage DIN avec sonde en extérieur
- Sortie relais avec contact en déviation sans potentiel 16(2) A / 250 V
- Connexion avec câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Seuil de sensibilité sur 3 échelles : 2 ÷ 100 lux - 2 ÷ 1000 lux - 2 ÷ 10000 lux
- Temporisation de retard à l'allumage: 8 secondes ± 10%
- Temporisation de retard à l'arrêt: 38 secondes ± 10%
- Indication seuil atteint: LED vert
- Indication fonctionnement LED
- Seuil d'intervention
- Dimensions DIN (L x P x H) 35 x 60 x 90 mm

Sonde externe

- Sonde externe avec photodiode de précision sans Cadmium
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP65
- Dimensions sonde (L x P x H) 28 x 48 x 56 mm



11C 7052

Interrupteur crépusculaire modulaire réglage 2 - 200 Lux 2 DIN

Équipé d'hystérésis et de délai d'activation / désactivation pour éviter les erreurs de commutation

- Alimentation 230 V c.a. 50 - 60 Hz
- Montage DIN avec sonde en extérieur
- Sortie relais avec contact en déviation sans potentiel 16(2) A / 250 V
- Connexion avec câbles jusqu'au 2.5 mm²
- Seuil de sensibilité: 2 ÷ 200 lux réglable
- Temporisation de retard à l'allumage: 8 secondes ± 10%
- Temporisation de retard à l'arrêt: 38 secondes ± 10%
- Indication seuil atteint: LED vert
- Indication fonctionnement LED
- Degré de protection IP20
- Seuil d'intervention
- Dimensions DIN (L x P x H) 35 x 60 x 90 mm

Sonde externe

- Sonde externe avec photodiode de précision sans Cadmium
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP65
- Dimensions sonde (L x P x H) 28 x 48 x 56 mm



1IC 7053N

Interrupteur crépusculaire modulaire réglable 0 ÷ 100 Lux / 0 ÷ 1.000 Lux - 1 DIN

Haute performance avec des dimensions minimales pour l'entraînement de charges inductives telles que des lampes fluorescentes ou à LED

- Alimentation 230V c.a. \pm 10% 50 / 60Hz
- Sortie 1 relais avec contacts NO libres depuis potentiel 16A / 250V~ sans cadmium de type «zero-crossing»
- Puissance: LP incandescence 3600 W
LP tubes fluorescents non compensés 1000 W
LP tubes fluorescents compensés en parallèle 1000W (capacité tôt 140 microF)
LP fluorescentes compactes 35 X 7W \pm 25 X 23W
- Section des câbles aux bornes du module : 1 mm² ÷ 6 mm²
- Champ de réglage 0-1000 Lux
- Double échelle de réglage
- Sélecteur pour fonctionnement:
Toujours ON
Toujours OFF

Champ de réglage 0-100 Lux

Champ de réglage 0-1000 Lux

- Trimmer de réglage seuil d'intervention
- Temporisation de retard à l'allumage et à l'arrêt:
T on = 15 sec / T off = 30 sec
- LED de signalisation état fonctionnement
- Relais sans Cadmium
- Dimensions DIN (L x P x H) 17,5 x 60 x 90 mm

Sonde externe

- Sonde externe avec photodiode de précision sans Cadmium
- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection: IP65
- Dimensions sonde (L x P x H): 28 x 48 x 56 mm

ACCESSORIES



1PR EMD01 Clé de programmation "EMD"

Clé de mémoire externe pour le téléchargement de programmes.



1PR 6092 Rechange pour sonde externe sans cadmium 1IC7053N, 1IC7052 (production XX/19)

- Montage en saillie ou sur poteau
- Section des fils aux bornes 0,75 2,5 mm²
- Câblage par câble sous gaine diamètre 4-8 mm
- Boîtier opalin anti UV

- Degré de protection IP65
- Dimensions (L x P x H): 28 x 48 x 56 mm



1PR 6093 Rechange pour sonde externe sans cadmium 1IC7051 (production XX/19)

- Montage en saillie ou sur poteau
- Section des fils aux bornes 0,75 2,5 mm²
- Câblage par câble sous gaine diamètre 4-8 mm

- Boîtier opalin anti UV
- Degré de protection IP65
- Dimensions (L x P x H): 28 x 48 x 56 mm



1GA 47917MET/P - GAZ Naturel

1GA 47917GPL/P - GPL

Détecteur de gaz montage en saillie ou semi-encasté avec sortie BUS série "ZEFIRO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Sortie 1 contact en déviation libre de potentiel: 8(2)A/250Vc.a.
- Microprocesseur avec programme sélections fumées pour éviter fausses alarmes
- Microprocesseur avec timer pour signalassions révision produit tous les 5 ans
- Prédiposition capteur à distance (système BUS)
- Sortie BUS digitale pour contrôle de la signalisation (max 15)
- Longueur interconnexion max 1000 m (2x1.5 mm²)
- Mémoire de l'alarme
- Sélecteur ON / TEST
- Test vérification correct fonctionnement de l'appareil
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED concentration gaz sur 3 niveaux de signalisation
- Niveau d'intervention 5000 ppm 10% LIE MET
- Niveau d'intervention 1860 ppm 10% LIE GPL
- Montage en saillie IP42
- Dimensions (LxPxH) 120 x 40 x 82
- Montage a semi-encasté avec accessoire IP40
- Dimensions (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 48917MET/P - GAZ Naturel

1GA 48917GPL/P - GPL

Détecteur de gaz montage en saillie ou semi-encasté avec sortie BUS série "ZEFIRO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Microprocesseur avec programme sélections fumées pour éviter fausses alarmes
- Microprocesseur avec timer pour signalassions révision produit tous les 5 ans
- Entrée BUS digitale
- Longueur interconnexion max 1000 m (2x1.5 mm²)
- Mémoire de l'alarme
- Sélecteur ON / TEST
- Test vérification correct fonctionnement de l'appareil
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED concentration gaz sur 3 niveaux de signalisation
- Niveau d'intervention 5000 ppm 10% LIE MET
- Niveau d'intervention 1860 ppm 10% LIE GPL
- Montage en saillie IP42
- Dimensions (LxPxH) 120 x 40 x 82
- Montage a semi-encasté avec accessoire IP40
- Dimensions (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 50917MET/P - GAZ Naturel

1GA 50917GPL/P - GPL

Détecteur de gaz en saillie ou semi-encasté série "ZEFIRO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Sortie 1 contact en déviation libre de potentiel: 8(2)A/250Vc.a.
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED indication présence gaz
- Niveau d'intervention 5000 ppm 10% LIE MET
- Niveau d'intervention 1860 ppm 10% LIE GPL
- Montage en saillie IP42
- Dimensions (LxPxH) 120 x 40 x 82
- Montage a semi-encasté avec accessoire
- Dimensions (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 51917MET/P - GAZ Naturel

1GA 51917GPL/P - GPL

Détecteur de gaz en saillie ou semi-encasté série "ZEFIRO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED indication présence gaz
- Niveau d'intervention 5000 ppm 10% LIE MET
- Niveau d'intervention 1860 ppm 10% LIE GPL
- Montage en saillie IP42
- Dimensions (LxPxH) 120 x 40 x 82
- Montage a semi-encasté avec accessoire IP40
- Dimensions (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

1PA BSGA01 Base pour montage semi-encasté détecteur de gaz série "ZEFIRO"

Base pour montage détecteurs de gaz série "ZEFIRO" semi-encasté en boîtes murales: rondes et / ou rectangulaires



1GA 50916/CHCO

Détecteur de gaz naturel et monoxyde de carbone montage en saillie

Le détecteur peut détecter deux présences de gaz: méthane (CH₄) et monoxyde de carbone (CO)

Sensibilité d'intervention:

- méthane à 10% de la limite inférieure d'explosif
- monoxyde de carbone, lorsque la concentration maximale de CO admissible est dépassée, 300 ppm, ou lorsque de faibles concentrations sont toujours présentes dans l'environnement mais en même temps nocives, 30 ppm pendant 2 heures

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Sortie 2 contacts en déviation libre de potentiel: 5(2) A/250Vc.a.
- Capteur catalique pour gaz méthane
- Niveau d'intervention gaz méthane 5000 ppm 10% LIE
- Capteur semi-conducteur pour CO
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- Niveau d'intervention CO 30/300 (30ppm après 2 heures – 300ppm immédiatement)
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED indication présence gaz (2 différents)
- Degré de protection IP42
- Dimensions (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm



1GA 50916/CO

Détecteur de monoxyde de carbone montage en saillie

Sensibilité d'intervention au monoxyde de carbone, lorsque la concentration maximale de CO autorisée est dépassée, 300 ppm, ou pendant de longues périodes de faibles concentrations, mais toujours nocive, 30 ppm pendant 2 heures persistent.

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Sortie 1 contact en déviation libre de potentiel: 5(2) A/250Vc.a.
- Capteur semi-conducteur pour CO
- Niveau d'intervention CO 30/300 (30ppm après 2 heures – 300ppm immédiatement)
- Indicateur sonore buzzer 85dB a 1 m
- LED état ON
- LED état dysfonctionnement
- LED indication présence de gaz
- Degré de protection IP42
- Dimensions (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm

KIT DETECTEUR DE GAZ EN SAILLIE AVEC ELECTROVANNE



1GA 50917MET/1.2

Kit Détecteur de gaz méthane en saillie avec électrovanne NA da 1/2"

Kit composé par:

n°1 1GA 50917MET/P avec n°1 1EV EV020



1GA 50917GPL/1.2

Kit Détecteur de gaz GPL en saillie avec électrovanne NA da 1/2"

Kit composé par:

n°1 1GA 50917GPL/P avec n°1 1EV EV020



1GA 50917MET/3.4

Kit Détecteur de gaz méthane en saillie avec électrovanne NA da 3/4"

Kit composé par:

n°1 1GA 50917MET/P avec n°1 1EV EV021



1GA 50917GPL/3.4

Kit Détecteur de gaz GPL en saillie avec électrovanne NA da 3/4"

Set bestehend aus:

1St. 1GA 50917MET/P mit 1St. 1EV EV021



1GA 100M - 1 zone

1GA 300M - 3 zones

1GA100M Centrale de commande pour installation murale ou sur panneau

Unités de contrôle à microprocesseur pour créer un système complet de supervision et de contrôle, avec une grande flexibilité. Équipé d'une série de micro-interrupteurs à travers lesquels il est possible de : éliminer la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou défectueuse, sélectionner le type de gaz léger (toxique ou explosif), choisir le fonctionnement du relais (impulsionnel ou continu), choisir l'insertion ou la désactivation de la Sécurité Positive.

- Alimentation 230V a.c. 50Hz
- Alimentation secondaire par batterie 12V DC. ± 10%
- Sorties 3 contacts libres de potentiel :
- Relais de sortie de pré-alarme
 - 1ère alarme réglée pour toutes les sondes à 8% de la L.I.E. (120ppm)
 - 2ème alarme réglée pour toutes les sondes à 13% de la L.I.E. (200ppm)
- Relais de sortie d'alarme de commutation
- Alarme générale réglée à 20 % de L.I.E. (300ppm)
- Signal d'entrée analogique 4mA ÷ 20mA
- Sondes connectables de type : catalytique, électrochimique, semi-conducteur
- Précision 1% FS
- Température de fonctionnement -10°C - + 60°C
- Distance maximale de la sonde 100 m
- Commande TEST
- Degré de protection IP44
- Affichage couleur modifiable en fonction de l'état de fonctionnement (1GA300M)
- Dimensions (LxPxH) 144 x 108 x 144 mm





1GA 2001

Unité de contrôle 1 zone pour gaz explosifs et toxiques - 6 DIN

Unité de contrôle à microprocesseur conçue pour contrôler à distance, au moyen d'une sonde, la présence de gaz toxiques ou explosifs. Des systèmes d'autodiagnostic précis vérifient en permanence l'état de la sonde et sa connexion.

- Alimentation 230V a.c. 50Hz
- Alimentation secondaire par batterie 12V DC. \pm 10%
- Sorties 3 contacts libres de potentiel: 10A 250V c.a. résistif – 5A 30V d.c. résistif
- Pré-alarme 13% de gaz explosif LIE et 200ppm pour le CO
- Alarme 20% du gaz explosif LIE et 300PPM pour le CO
- 1 sonde connectable de type : catalytique, cellule électrochimique, pellistor, semi-conducteur
- Signal d'entrée analogique 4mA \div 20mA
- Distance maximale de la sonde 100 m
- Commande RESET et commande TEST
- Signalisation par sonnerie
- LED d'indication d'état Fonctionnement
- LED d'indication du type de gaz
- LED d'indication de pré-alarme et d'alarme principale
- LED d'indication de seuil de concentration de gaz
- Dimensions (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2002

Unité de contrôle zone 2 pour gaz explosifs et toxiques - 6 DIN

Unité de contrôle à microprocesseur conçue pour contrôler à distance, au moyen de sondes, la présence de gaz toxiques ou explosifs. Des systèmes d'autodiagnostic précis vérifient en permanence l'état de la sonde et sa connexion.

- Alimentation 230V a.c. 50Hz
- Alimentation secondaire par batterie 12V DC. \pm 10%
- Sorties 3 contacts libres de potentiel: 10A 250V c.a. résistif – 5A 30V d.c. résistif
- Pré-alarme 13% de gaz explosif LIE et 200ppm pour le CO
- Alarme 20% du gaz explosif LIE et 300PPM pour le CO
- 2 sondes connectables de type : catalytique, cellule électrochimique, pellistor, semi-conducteur
- Signal d'entrée analogique 4mA \div 20mA
- Distance maximale de la sonde 100 m
- Commande RESET et commande TEST
- Signalisation par sonnerie
- LED d'indication d'état Fonctionnement
- LED d'indication du type de gaz
- LED d'indication de pré-alarme et d'alarme principale
- LED d'indication de seuil de concentration de gaz
- Dimensions (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2004

Unité de contrôle 4 zones pour gaz explosifs et toxiques et détecteurs d'incendie - 9 DIN

Unité de contrôle à microprocesseur pour le contrôle des fuites de gaz et de la prévention des incendies. Il accepte les signaux des sondes pour les gaz toxiques et explosifs et des sondes de fumée et de température pour les systèmes de lutte contre l'incendie. Des systèmes d'autodiagnostic précis vérifient en permanence l'état de la sonde et sa connexion.

- Alimentation 230V a.c. 50Hz
- Alimentation secondaire par batterie 12V DC. \pm 10%
- Sorties 3 contacts libres de potentiel : pré-alarme gaz, alarme gaz, alarme incendie 10A 250V c.a. résistif – 5A 30V d.c. résistif
- Panne 5 A 250 V c.a. résistif – 2A 30V d.c. résistif
- Pré-alarme 13% de gaz explosif LIE et 200ppm pour le CO
- Alarme 20% du gaz explosif LIE et 300PPM pour le CO
- 4 sondes connectables de type : catalytique, cellule électrochimique, pellistor, semi-conducteur
- 20 sondes incendie connectables (5 par zone) de type : fumée optique, température fixe, température croissante
- Signal d'entrée GAZ analogique 4mA \div 20mA
- Signal d'entrée d'incendie Max 5V
- Distance maximale de la sonde 100 m
- Commande RESET et commande TEST
- Entrée pour bouton d'incendie à distance
- Signalisation par sonnerie
- LED d'indication d'état Fonctionnement, du type de gaz, d'indication de pré-alarme et d'alarme principale
- Affichage de l'indication de concentration de gaz en séquence pour chaque zone
- Balayage continu de 2" sur chaque sonde IP20
- Continuous 2" scanning in each probe
- Dimensions (L x W x H) 158 x 58 x 90 mm



1GA 4200MET - CH4

1GA 4200GPL - GPL

Capteur catalytique IP55

Sonde à microprocesseur avec autodiagnostic et étalonnage AUTOMATIQUE pour s'adapter aux environnements difficiles et aux températures variables afin d'éviter les fausses alarmes dues à des événements anormaux.

- Alimentation 12-24V CC \pm 10%
- Durée du capteur catalytique 5 ans
- Capteur remplaçable
- Plage de mesure du détecteur : 0-20 %
- Signal de sortie analogique 4mA \div 20mA
- Degré de protection IP55
- Distance maximale de l'unité de contrôle 100 m
- Matériau du corps en ABS auto-extinguible
- Limite de température de fonctionnement -10°C +40°C
- LED de signalisation : vert normal, jaune d'avertissement, rouge d'alarme.
- Dimensions (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4200MET/A - CH4

1GA 4200GPL/A - GPL

Capteur catalytique, boîtier en aluminium moulé sous pression IP66

Sonde à microprocesseur avec autodiagnostic et étalonnage AUTOMATIQUE pour s'adapter aux environnements difficiles et aux températures variables afin d'éviter les fausses alarmes dues à des événements anormaux.

- Alimentation 12-24V CC \pm 10%
- Capteur catalytique pour gaz MÉTHANE ou gaz GPL d'une durée de 5 ans
- Capteur remplaçable
- Plage de mesure du détecteur : 0-20 %
- Signal de sortie analogique 4mA \div 20mA
- Degré de protection IP66
- Distance maximale de l'unité de contrôle 100 m
- Matériau du corps en aluminium
- Limite de température de fonctionnement -10°C +40°C
- Dimensions (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm



1GA 4400CO **Capteur de cellule électrochimique CO IP55**

Sonde à microprocesseur d'autodiagnostic pour détecter les GAZ TOXIQUES tels que le monoxyde de carbone. Ils interviennent lorsque la concentration maximale admissible en CO de 300ppm est dépassée, ou lorsque de faibles concentrations persistent dans l'environnement pendant de longues périodes (30ppm pendant 2 heures)

- Alimentation 12-24V CC \pm 10%
- Cellule électrochimique
- Capteur catalytique pour gaz CO d'une durée de 5 ans
- Capteur remplaçable
- Seuil d'alarme 300ppm
- Signal de sortie analogique 4mA \div 20mA
- Degré de protection IP55
- Distance maximale de l'unité de contrôle 100 m
- Matériau du corps en aluminium
- Limite de température de fonctionnement -20°C +50°C
- Dimensions (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4400CO/A **Capteur à cellule électrochimique CO, boîtier en aluminium moulé sous pression IP66**

Sonde à microprocesseur d'autodiagnostic pour détecter les GAZ TOXIQUES tels que le monoxyde de carbone. Ils interviennent lorsque la concentration maximale admissible en CO de 300ppm est dépassée, ou lorsque de faibles concentrations persistent dans l'environnement pendant de longues périodes (30ppm pendant 2 heures)

- Alimentation 12-24V CC \pm 10%
- Cellule électrochimique
- Capteur catalytique pour gaz CO d'une durée de 5 ans
- Capteur remplaçable
- Seuil d'alarme 300ppm
- Signal de sortie analogique 4mA \div 20mA
- Degré de protection IP66
- Distance maximale de l'unité de contrôle 100 m
- Matériau du corps en aluminium
- Limite de température de fonctionnement -20°C +50°C
- Dimensions (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm



1GA 895MET - CH4 **1GA 895GPL - GPL** **Sonde antidéflagrante ATEX**

Sonde de détection de gaz certifiée ATEX avec prérogative de contrôle avec capteurs à technologie catalytique pour gaz explosifs et toxiques. Sonde gérée par un microprocesseur qui fournit un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle il est connecté et permet l'autodiagnostic et l'étalonnage automatique, pour maintenir une précision de détection maximale dans le temps. L'auto-étalonnage permet à la sonde de s'adapter aux environnements de température difficiles et variables, en évitant les fausses alarmes dues à des événements anormaux.

- Alimentation 12-24V CC \pm 10%
- Capteur catalytique
- Capteur remplaçable
- Signal de sortie analogique 4mA \div 20mA
- Plage de mesure du détecteur : 0-20 %
- Degré de protection IP66
- Distance maximale de l'unité de contrôle 100 m
- Matériau du corps en aluminium
- Limite de température de fonctionnement -10°C +60°C
- LED de signalisation : vert normal, jaune d'avertissement, rouge d'alarme.
- Dimensions (LxPxH) 100 mm



II 2 GD Ex d tD IIC
T6 X -10 < T amb
<+60°C

ACCESSOIRES

1GA HE55ES Capteur de remplacement pour sondes IP55 1GA4200MET, 1GA4200GPL, 1GA4400CO

1GA HE66ES Capteur de remplacement pour sondes IP66 1GA4200MET/A, 1GA4200GPL/A, 1GA4400CO/A

1GA HEATES Sonde de rechange pour 1GA895MET et 1GA895GPL

ÉLECTROVANNES POUR GAZ AVEC REINITIALISATION MANUELLE NORMALEMENT FERMEES N.C.

Cette électrovanne est construite de manière à garantir l'interception du gaz aussi bien pour les signaux de danger envoyés par les détecteurs de présence de gaz (méthane, GPL, monoxyde de carbone et autres) ou les thermostats de sécurité, que pour l'absence de tension du réseau (black out).

Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réinitialisée qu'en présence de tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne donne aucun signal de danger.

En alimentant simplement la bobine, la vanne ne s'ouvre pas. Agissez manuellement sur le mécanisme de réinitialisation.

APPROBATION CE CONFORMÉMENT À LA NORME EN 16 1

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2009/142 / CE (DIRECTIVE GAZ)

VERSION 6 BARRES CONFORME À LA DIRECTIVE 97/23 / CE (DIRECTIVE PED)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 94/9 / CE (DIRECTIVE ATEX)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2004/108 / CE (COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2006/95 / CE (BASSE TENSION)



1EV EV040	Électrovanne NF ½" DN15 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 66
1EV EV041	Électrovanne NF ¾" DN20 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 66
1EV EV042	Électrovanne NF 1" DN25 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 82
1EV EV045	Électrovanne NF 1"¼ DN32 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV043	Électrovanne NF 1"½ DN40 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV044	Électrovanne NF 2" DN50 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV060	Électrovanne NF DN65 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 290
1EV EV061	Électrovanne NF DN80 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 310
1EV EV062	Électrovanne NF DN100 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 350
1EV EV063	Électrovanne NF DN125 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 480
1EV EV064	Électrovanne NF DN150 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 480
1EV EV065	Électrovanne NF DN200 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 600
1EV EV066	Électrovanne NF DN300 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 737

ELECTROVANNES POUR GAZ AUTOMATIQUES NORMALEMENT FERMEES N.C. CLASSE "A"

Électrovannes électriquement fermées pour les gaz normalement fermés qui s'ouvrent lorsque la bobine est alimentée électriquement et se ferment lorsque la tension est supprimée. Ces électrovannes peuvent être contrôlées par des pressostats, des thermostats, etc.

APPROBATION CE CONFORMÉMENT À LA NORME EN 16 1

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2009/142 / CE (DIRECTIVE GAZ)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 94/9 / CE (DIRECTIVE ATEX)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2004/108 / CE (COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2006/95 / CE (BASSE TENSION)



1EV EV005	Électrovanne NF ½" DN15 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 70
1EV EV006	Électrovanne NF ¾" DN20 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 70
1EV EV007	Électrovanne NF 1" DN25 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 90
1EV EV017	Électrovanne NF 1" ¼ DN32 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV008	Électrovanne NF 1" ½ DN40 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV009	Électrovanne NF 2" DN50 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV010	Électrovanne NF DN65 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 290
1EV EV011	Électrovanne NF DN80 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 310
1EV EV012	Électrovanne NF DN100 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 350

ELECTROVANNES POUR GAZ AVEC REINITIALISATION MANUELLE NORMALEMENT OUVERTE N.A.

Le principe de fonctionnement des électrovannes de la série N.A. c'est très simple et donc extrêmement sûr. La bobine électromagnétique, si elle est soumise à une tension, libère le dispositif de fermeture de la vanne qui est normalement ouvert.

La réinitialisation est manuelle pour vérifier les causes d'interception de gaz.

En fonctionnement normal, il n'y a pas d'absorption électrique et, par conséquent, en plus des économies d'énergie, aucun organe n'est sujet à l'usure.

VERSION 6 BAR CONFORME À LA DIRECTIVE 97 / 23 / EC (DIRECTIVE PED)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 94/9 / CE (DIRECTIVE ATEX)

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE 2004/108 / CE (COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE)

RESPECT DE LA DIRECTIVE 2006/95 / CE (BASSE TENSION)



1EV EV020	Électrovanne NO ½" DN15 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 66
1EV EV021	Électrovanne NO ¾" DN20 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 66
1EV EV022	Électrovanne NO 1" DN25 fileté 230V 50-60 Hz corps laiton int. 82
1EV EV027	Électrovanne NO 1" ¼ DN32 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV023	Électrovanne NO 1" ½ DN32 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV024	Électrovanne NO 2" DN40 fileté 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 160
1EV EV025	Électrovanne NO DN65 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 280
1EV EV026	Électrovanne NO DN80 avec bride 230V 50-60 Hz corps aluminium int. 310

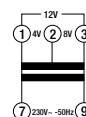
TRANSFORMATEURS DE SERVICE INTERMITTENTS



1TD TR10SI/QOD Transformateur 10VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V

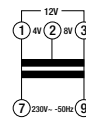
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR15SI/QOD Transformateur 15VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V

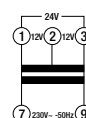
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR15SI/DDV Transformateur 15VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 12-12-24V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V

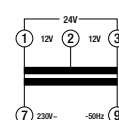
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR30SI/DDV Transformateur 30VA pour service intermittent sorties à épreuve de panne 12-12-24V 3 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V

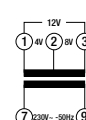
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR01402/N Transformateur 10VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V en saille

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage en saille IP30

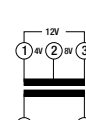
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TD TR01403/N Transformateur 15VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V en saille

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage en saille IP30

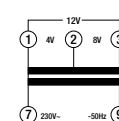
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TD TR01409/N Transformateur 20VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V en saille

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage en saille IP30

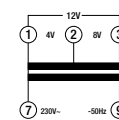
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



1TD TR01404/N Transformateur 25VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 4-8-12V en saille

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage en saille IP30

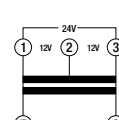
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



1TD TR01435/N Transformateur 40VA pour service intermittent à épreuve de panne sorties 12-12-24V en saille

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage en saille IP30

- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 128



TRANSFORMATEURS DE SERVICE CONTINU



1TD TR010/QOD Transformateur 10VA pour service continu à éprouve de panne sorties 4-8-12V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR010/DDV Transformateur 10VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR015/QOD Transformateur 15VA pour service continu à éprouve de panne sorties 4-8-12V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 4-8-12V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR015/DDV Transformateur 15VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 2 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR024/DDV Transformateur 24VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 3 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR030/DDV Transformateur 30VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 3 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR040/DDV Transformateur 40VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 3 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR063/DDV Transformateur 63VA pour service continu à éprouve de panne sorties 12-12-24V 6 DIN

- Alimentation 230V c.a. – 50Hz
- Sorties 12-12-24V
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 105 x 60 x 90 mm

ACCESSORIES

1PA KTM02 Kit accessoires couvercles de base + bornes pour transformateurs modulaires 2 DIN

1PA KTM03 Kit accessoires couvercles de base + bornes pour transformateurs modulaires 3 DIN

1PA KTM06 Kit accessoires couvercles de base + bornes pour transformateurs modulaires 6 DIN

SONNERIES, RONFLEURS ET CARILLONS



1SU 4341 - 12V
1SU 4351 - 230V
Sonnerie aigüe

- Alimentation 12V c.a. (4341) 230V c.a. (4351)
- Montage en saillie /semi-encasté sur boîte ronde

- Dimensions (DxP) 80 x 44 mm



1SU 4491 - 12V
1SU 4481 - 230V
1SU 4411 - 12-230V
Carillon

- Alimentation 12V c.a. (4491) 230V C.A.A (4481) 12-230V c.a. (4411)

- Montage en saillie
- Dimensions (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4421 - 230V
1SU 4431 - 12V
Carillon avec ronfleur

- Alimentation 230V c.a. (4421) 12V (4431)
- Montage en saillie

- Dimensions (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4441
Carillon avec ronfleur et transformateur 230-12V pour commande en basse tension

- Alimentation 230V c.a.
- Montage en saillie

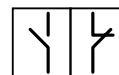
- Dimensions (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1RI 0112AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 12V c.a.

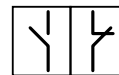
- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 1 contact 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0124AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 24V c.a.

- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 1 contact 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 01230AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 230V c.a.

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 1 contact 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0212AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 12V c.a.

- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0224AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 24V c.a.

- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 02230AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 230V c.a.

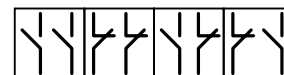
- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0412AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 12V c.a.

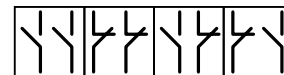
- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 4 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0424AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 24V c.a.

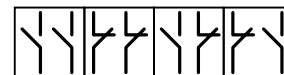
- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 4 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 04230AC/I

Télerupteur électromécanique - à encastrer 230V c.a.

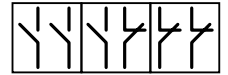
- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 4 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm





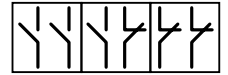
1RI 0612AC/I
Télerupteur électromécanique - à encastrer 12V c.a.

- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 3 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



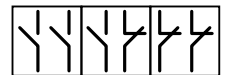
1RI 0624AC/I
Télerupteur électromécanique - à encastrer 24 V c.a.

- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 3 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 06230AC/I
Télerupteur électromécanique - à encastrer 230V c.a.

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 contacts 3 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Dimensions (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



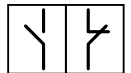
1VA CPL001 Condensateur avec boutons-poussoirs lumineux

Condensateur pour usage avec relais à impulsion dans le cas des installations avec boutons-poussoirs lumineux.



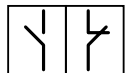
1RI 01110ACPC
Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédiposition condensateur 110V c.a.

- Alimentation 110 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 1 contact 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Prédiposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



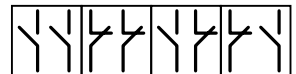
1RI 01230ACPC
Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédiposition condensateur 230V c.a.

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 1 contact 2 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Prédiposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



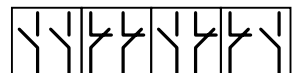
1RI 04110ACPC
Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédiposition condensateur 110V c.a.

- Alimentation 110 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 4 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Prédiposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



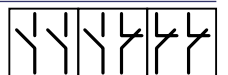
1RI 04230ACPC
Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédiposition condensateur 230V c.a.

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 4 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Prédiposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



1RI 06110ACPC
Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédiposition condensateur 110V c.a.

- Alimentation 110 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 3 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédiposition trous pour fixation avec des vis
- Prédiposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

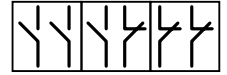




1RI 06230ACPC

Télerupteur électromécanique miniaturisés avec prédisposition condensateur 230V c.a.

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 10 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 3 séquences
- Installation à panneau / encastrément
- Prédisposition trous pour fixation avec des vis
- Prédisposition pour montage condensateur incorporé
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



1VA CPL002 Condensateur incorporé pour boutons-poussoirs lumineux

Condensateur incorporé pour usage avec relais à impulsion dans le cas des installations avec boutons-poussoirs lumineux.

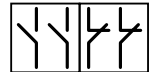
- Dimensions (LxPxH) 35 x 22,5 x 17,5 mm



1RI 0212AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 12 v

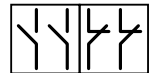
- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 2 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RI 0224AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 24 V

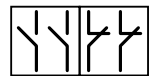
- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 2 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RI 02230AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 230V

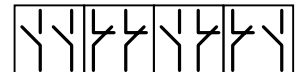
- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 2 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RI 0412AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 12 V

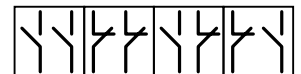
- Alimentation 12 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 4 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RI 0424AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 24 V

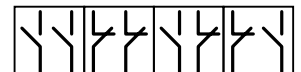
- Alimentation 24 V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 4 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RI 04230AC/M

Télerupteur électromécanique 1 DIN 230V

- Alimentation 230V c.a. 50/60 Hz
- Contacts 16 A / 250 V c.a.
- Fonctionnement séquentiel - mécanique
- Contacts disponibles: 2 Contacts 4 séquences
- Installation sur guide DIN
- Bouton de commande à bord
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



RELAIS TEMPORISÉ MULTIFONCTION MULTI-TENSION 1 DIN



1RT 200/MT/MF

Relais temporisé multifonction multi-tension avec afficheur LCD 1 DIN

- Alimentation 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. 50/60Hz
- Charge pilotable (AC1) 16 A / 250 V c.a.
- Charge pilotable (AC15) 3 A / 240V c.a.
- Contact en déviation libre de potentiel
- 14 fonctions disponibles visualisées sur écran
- Double réglage de temps T1, T2 réglable séparément
- Écran rétroéclairé coloris ambré
- Réglage numérique des temps de fonctionnement par heures - minutes - secondes - dixièmes de secondes
- Fonction compteur de la charge reliée
- Dimensions (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



1RT 80S

Relais temporisé multi-tension étoile triangle 1 DIN

- Il est utilisé pour le démarrage étoile/triangle des moteurs triphasés
- Temps t1 (démarrage étoile)
 - Réglage de l'intervalle de temps à l'aide du sélecteur rotatif
 - Réglage fin du temps par potentiomètre
- Temporisation t2 entre λ/Δ
 - Réglage fin du temps par potentiomètre
- La LED rouge multifonction clignote ou s'allume en fonction de l'état de fonctionnement
- Bornes d'alimentation A1 - A2
- Tension d'alimentation AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
- Puissance absorbée (max) 2 VA / 1,5 W
- Tolérance de tension -15 % + 10 %
- Indication d'alimentation LED verte
- Temporisation t1 : 0,1 s - 100 jours, t2 : 0,1 s - 1 s
- Réglage du commutateur et du potentiomètre
- Tolérance de temps de 5 % sur le réglage mécanique
- Précision de répétition 0,2 % de la valeur définie
- Type de sorties 2 contacts inverseurs
- Matériau de contact AgNi
- Courant nominal 16 A / AC1
- Courant d'appel 30 A / 3 s
- Pouvoir de coupure 4 000 VA / AC1, 384 W / DC
- Tension de commutation 250V AC / 24V DC
- Puissance dissipée (contacts) max 1,2 W
- Indication de sortie LED rouge multifonction
- Durée de vie électrique 50 000 opérations
- Durée de vie mécanique 10 000 000 d'opérations
- Temps de réinitialisation max 150 ms
- Usage domestique / tertiaire / industriel
- Type d'installation sur rail DIN
- Degré de protection (IP) IP20 / IP40 sur le panneau arrière
- Rigidité diélectrique 4 000 V c.a.
- Section max. câbles aux bornes 1 x 2,5 ou 2 x 1,5 mmq, 1 x 2,5 mmq avec cosse
- Température de fonctionnement -20 ÷ 55 ° C
- Température de stockage -30 ÷ 70 ° C
- Degré de pollution 2
- Catégorie de surtension III
- Norme EN 61812-1
- Dimensions (L x P x H) 17,6 x 64 x 90 mm
- Poids 78 grammes.



1RT 80MTMF

Relais temporisé multifonction, multi-tension 1 DIN

- Relais temporisé multifonction pour une utilisation universelle dans les systèmes d'automatisation, de contrôle et de régulation ou domestiques.
- Fonction simple et bien organisée pour régler l'intervalle de temps avec des commutateurs rotatifs
- La LED rouge multifonction clignote ou s'allume en fonction de l'état de fonctionnement
- Bornes d'alimentation A1 - A2
- Tension d'alimentation AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
- Puissance absorbée (max) 2 VA / 1,5 W
- Tolérance de tension -15 % + 10 %
- Indication d'alimentation LED verte
- Temporisation 0,1 s - 10 jours
- Réglage du commutateur et du potentiomètre
- Tolérance de temps de 5 % sur le réglage mécanique
- Précision de répétition 0,2 % de la valeur définie
- Type de sorties 1 contact inverseur
- Matériau de contact AgNi
- Courant nominal 16 A / AC1
- Pouvoir de coupure 4 000 VA / AC1, 384 W / DC
- Tension de commutation 250V AC / 24V DC
- Puissance dissipée (contacts) max 1,2 W
- Indication de sortie LED rouge multifonction
- Durée de vie électrique 50 000 opérations
- Durée de vie mécanique 10 000 000 d'opérations
- Durée d'impulsion min. 25ms/max sans limite
- Temps de réinitialisation max 150 ms
- Usage domestique / tertiaire / industriel
- Type d'installation sur rail DIN
- Degré de protection (IP) IP20 / IP40 sur le panneau arrière
- Rigidité diélectrique 4 000 V c.a.
- Section max. câbles aux bornes 1 x 2,5 ou 2 x 1,5 mmq, 1 x 2,5 mmq avec cosse
- Température de fonctionnement -20 ÷ 55 ° C
- Température de stockage -30 ÷ 70 ° C
- Degré de pollution 2
- Catégorie de surtension III
- Norme EN 61812-1
- Dimensions (L x P x H) 17,6 x 64 x 90 mm
- Poids 62 grammes.



1RT 80A

Relais temporisé mono-fonction retard à la mise sous tension 1 DIN

1RT 80B

Relais temporisé mono-fonction retard temporisé à la mise sous tension 1 DIN

1RT 80C

Relais temporisé mono-fonction avec retard à la coupure 1 DIN

1RT 80E

Relais temporisé mono-fonction avec intermittence avant ON 1 DIN

• Les temporisateurs à fonction unique conviennent aux applications où une fonction claire est requise à l'avance et conviennent à une utilisation universelle dans l'automatisation, le contrôle et la régulation ou pour les applications domestiques.

- 4 modèles de votre choix
- Toutes les fonctions initiées par l'alimentation peuvent utiliser l'entrée de commande pour inhiber la temporisation (pause).
- La LED rouge multifonction clignote ou s'allume en fonction de l'état de fonctionnement.

- Bornes d'alimentation A1 - A2
- Tension d'alimentation AC/DC 12-240 V (AC 50/60 Hz)
- Puissance absorbée (max) 2 VA / 1,5 W
- Tolérance de tension -15 % + 10 %
- Indication d'alimentation LED verte
- Temporisation 0,1 s - 100 heures
- Réglage du commutateur et du potentiomètre
- Tolérance de temps de 5 % sur le réglage mécanique
- Précision de répétition 0,2 % de la valeur définie
- Type de sorties 1 contact inverseur
- Matériau de contact AgNi
- Courant nominal 16 A / AC1
- Pouvoir de coupure 4 000 VA / AC1, 384 W / DC
- Tension de commutation 250V AC / 24V DC
- Puissance dissipée (contacts) max 1,2 W
- Indication de sortie LED rouge multifonction
- Durée de vie électrique 50 000 opérations
- Durée de vie mécanique 10 000 000 d'opérations
- Temps de réinitialisation max 150 ms
- Usage domestique / tertiaire / industriel
- Type d'installation sur rail DIN
- Degré de protection (IP) IP20 / IP40 sur le panneau arrière
- Rigidité diélectrique 4 000 V c.a.
- Section max. câbles aux bornes 1 x 2,5 ou 2 x 1,5 mmq, 1 x 2,5 mmq avec cosse
- Température de fonctionnement -20 ÷ 55 ° C
- Température de stockage -30 ÷ 70 ° C
- Degré de pollution 2
- Catégorie de surtension III
- Norme EN 61812-1
- Dimensions (L x P x H) 17,6 x 64 x 90 mm
- Poids 61 grammes.

INSTRUMENTS DE MESURES



1SD SD02AV/2

Ampère-voltmètre et voltmètre pour mesures en courant alternatif 2 DIN

- Ampère-voltmètre modulaire digital pour mesures en courant alternatif avec visualisation LED 3 digit
- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Tension d'entrée 0..500V max c.a. (45...100Hz)
- Courant d'entrée 5A c.a.
- CAT III 300V
- Portées ampère-voltmètres entre 5 et 999 A avec TA
- Précision de lecture classe 0.5%
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD03A/2

Ampère-voltmètre pour mesures en courant alternatif 2 DIN

- Ampère-voltmètre modulaire digital pour mesures en courant alternatif avec visualisation LED 3 digit
- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Courant d'entrée $I_{nom} = 5A$ $I_{max} = 6A$ c.a.
- CAT III 300V
- Portées ampère-voltmètres entre 5 et 999 A avec TA
- Précision de lecture classe 0.5%
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD04V/2

Voltmètre pour mesures en courant alternatif 2 DIN

- Voltmètre modulaire digital pour mesures en courant alternatif avec visualisation LED 3 digit
- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Tension d'entrée 0..500V max c.a. (45...100Hz)
- Impédance d'entrée = 1.5Mohm
- CAT III 300V
- Précision de lecture classe 0.5%
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD05MM/2

Multimètre monophasé 2 DIN

Multimètre numérique monophasé avec affichage à LED à 3 chiffres sur 2 lignes. Équipé d'un relais d'alarme auquel il est possible de connecter une ligne à déconnecter à un certain seuil réglable. Avant de procéder à l'exclusion de la ligne, l'appareil avertit l'utilisateur par un signal. Utile en usage domestique, utilisable comme relais prioritaire, surcharge, protection moteur, tension minimale, faible consommation

- Mesure de tension 0-230V précision 0,5%
- Mesure de courant 0,1-26A (30A) précision 0,5%
- Mesure Puissance Active 8,00kW précision 1%
- Mesure Energie Active (Wh) sur 2 lignes
- Période de comptage 15 min
- Comptage d'énergie directe 9,99/999 KWh
- Mesure du facteur de puissance
- Compteur horaire
- Filtre digital
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD10MT/2

Multimètre triphasé 2 DIN

- Multimètre triphasé digital avec visualisation à LED 3 digit sur 2 lignes
- Tension phase-phase VL1, VL2, VL3
- Tension phase neutre VL1-N, VL2-N, VL3-N
- Tension moyenne de phase VL moyenne
- Courant de phase I1, I2, I3
- Courant moyenne de phase I moyenne
- Courant dans le neutre I un (<déséquilibre>)
- Puissance active de phase L1, L2, L3
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1CO 2400 - 24V a.c.

1CO 1100 - 110V a.c.

1CO 2200 - 220V a.c.

1CO 3800 - 380V a.c.

1CO CC1236 - 12-36V d.c.

Compteur horaire

- Capacité de régistration 99.999,99
- Installation à panneau / encastré
- Dimensions (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO C024/2 - 24V a.c. < 10VA

1CO C0110/2 - 110V a.c. < 10VA

1CO C0230/2 - 230V a.c. < 10VA

1CO C036C/2 - 12-36V d.c. < 10VA

Compteur horaire - 2 DIN

- Capacité de régistration 99.999,99
- Classe de précision 0.5% - 1% (C036C/2)
- Précision de lecture 1/100h (36sec) - 1/10h 6min (C036C/2)
- Dimensions (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD05CEM/2

Compteur d'énergie monophasée analogique 2 DIN

Il enregistre la consommation d'énergie ACTIVE dans les systèmes monophasés 230V, jusqu'à un courant maximal de 100 A avec une sortie d'impulsions de 100 ms pour chaque Wh consommé: transistor à collecteur ouvert 5-27 V d.c. 27 mA max.

- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Nombre de chiffres 5 entiers + 1 décimal
- Résolution de lecture 0.1 KWh
- Tension nominale 230V
- Courant d'entrée 100A max
- Courant minimum / puissance mesurable 40 mA / 9 W
- Précision Classe 1 IEC62053-21, Classe
- Dimensions (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm



1SD SD06CEM/1

Compteur d'énergie monophasée analogique 1 DIN

Prise en compte de la consommation d'énergie active dans les systèmes 230 Vca monophasé, jusqu'à un courant maximal de 45A avec connexion directe, avec sortie impulsionnelle: transistor à collecteur ouvert 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.

- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Nombre de chiffres 5 entiers + 1 décimal
- Résolution de lecture 0.1 KWh
- Tension nominale 230V
- Courant d'entrée 45A max
- Courant minimum / puissance mesurable 20 mA / 4,5 W
- Précision Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
- Dimensions (LxPxH) 17.5 x 62 x 119 mm



1SD SD05CEM2DGT - Digital

1SD SD05CEM2MID - Digital - certifié MID

Compteur d'énergie monophasée digital - 2 DIN

Il enregistre la consommation d'énergie ACTIVE et la puissance électrique dans les systèmes 230V AC monophasé, courant maximum 100A avec connexion directe, sortie à deux impulsions: transistor à collecteur ouvert 5-27 V d.c. max 27 mA d.c. Bouton de réinitialisation pour les lectures de consommation partielle

- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Nombre de chiffres 6 entiers + 1 décimal
- Résolution de lecture 0.1 KWh
- Tension nominale 230V
- Courant d'entrée 100A max
- Courant minimum / puissance mesurable 40 mA / 9 W
- Précision Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
- Dimensions (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm



1SD SD06CEM1DGT - Digital

1SD SD06CEM1MID - Digital - certifié MID

Compteur d'énergie monophasée digital

Prise en compte de la consommation d'énergie active dans les systèmes 230 Vca monophasé, jusqu'à un courant maximal de 45A avec connexion directe, avec sortie impulsive: transistor à collecteur ouvert 5-27 V d.c. 27 mA max

- Alimentation 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
- Nombre de chiffres 5 entiers + 1 décimal
- Résolution de lecture 0.1 KWh
- Courant d'entrée 45A max
- Courant minimum / puissance mesurable 20 mA / 4,5 W
- Précision Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
- Dimensions (LxPxH) 17.5 x 62 x 119 mm



1SD SD10CET4MID

Compteur d'énergie triphasé 100A avec affichage numérique multifonction 4 DIN, certifié MID

Compte la consommation d'énergie ACTIVE dans les systèmes triphasés 400V ac avec neutre, jusqu'au courant maximum de 100A

Sortie d'impulsion électronique à transistor pour la signalisation à distance de la consommation.

Sortie impulsionnelle de 30ms 1000 impulsions/kWh

- Alimentation 400V $\pm 20\%$ 50 Hz

- Résolution de lecture 0,1 kWh
- Classe de précision B
- Nombre de chiffres 6 entiers + 1 décimal
- Tension nominale 3x230 / 400V
- Courant d'entrée 63A max.
- Normes EN50470-4, EN50470-3 et EN62059-41
- Dimensions (LxPxH) 70 x 63 x 85 mm

CONTRÔLES DE NIVEAU



- 1CL RLG01/3PVC - Câble en PVC 3x1 - 3 m
- 1CL RLG02/5PVC - Câble en PVC 3x1 - 5 m
- 1CL RLG03/10PVC - Câble en PVC 3x1 - 10 m
- 1CL RLG04/15PVC - Câble en PVC 3x1 - 15 m
- 1CL RLG05/20PVC - Câble en PVC 3x1 - 20 m
- 1CL RLG06/25PVC - Câble en PVC 3x1 - 25 m

Régulateur de niveau à flotteur pour eaux claires

- Portée électrique 10(8) A / 250 V
- Température de fonctionnement 0-50°C
- Résistance à la pression 1 BAR

- 1CL RLG025NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 5 m
- 1CL RLG0310NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 10 m
- 1CL RLG0520NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 20 m

- Degré de protection IP68
- Dimensions (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



- 1CL RLG10/5PVC - Câble en PVC 3x1 - 5 m
- 1CL RLG11/10PVC - Câble en PVC 3x1 - 10 m
- 1CL RLG12/20PVC - Câble en PVC 3x1 - 20 m

Régulateur de niveau à flotteur pour eaux usées

- Portée électrique 10(8) A / 250 V
- Angle de commutation $\pm 45^\circ$
- Température de fonctionnement 0-50°C

- 1CL RLG20/5NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 5 m
- 1CL RLG21/10NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 10 m
- 1CL RLG22/20NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 20 m

- Résistance à la pression 2 BAR
- Degré de protection IP68
- Dimensions (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



- 1CL RLG3005PVC - Câble en PVC 3x1 - 5 m
- 1CL RLG3010PVC - Câble en PVC 3x1 - 10 m
- 1CL RLG3020PVC - Câble en PVC 3x1 - 20 m

- 1CL RLG3005NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 5 m - homologation ENEC
- 1CL RLG3010NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 10 m - homologation ENEC
- 1CL RLG3020NEOP - Câble en néoprène 3x1 - 20 m - homologation ENEC

Régulateur de niveau à flotteur pour eaux usées

- Portée électrique 10(3) A / 250 V
- Angle de commutation $\pm 10^\circ$
- Température de fonctionnement 0-50°C

- Résistance à la pression 2 BAR
- Degré de protection IP68
- Dimensions (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



- 1CL RLE024/2 - 24V
 - 1CL RLE230/2 - 230V
- ## Régulateur de niveau électronique

- Alimentation 24V 50-60 Hz (RLE024/2)
- 230V 50-60 Hz (RLE230/2)
- Tension électrodes 12V
- Portée relais 5A / 250 V
- Sensibilité réglable

- Distance maxi de connexion entre la centrale et la sonde environ 70-80 m
- Montage sur base IP20
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



- 1CL RLEME/3
- ## Régulateur de niveau électronique multitenion série E évolué 3 DIN

- Alimentation 24/117/230V 50-60 Hz
- Tension électrodes 12Vpp
- Portée 1° relais 5A / 250 V
- Portée 2° relais 2A / 250 V
- Retard d'intervention réglable 0 - 16sec
- Modalité d'intervention vidage / remplissage

- Distance maxi de connexion entre la centrale et la sonde environ 1000 m
- Montage sur base IP20
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 53 x 58 x 95 mm



- 1CL RLE230E/2
- ## Electronic level regulator 230V series E evolved - 2 DIN

- Alimentation 230V 50-60 Hz
- Tension électrodes 12Vpp
- Portée relais 5A / 250 V
- Retard d'intervention réglable 0 - 16sec
- Modalité d'intervention vidage / remplissage

- Distance maxi de connexion entre la centrale et la sonde environ 1000 m
- Montage sur base IP20
- Montage encastré IP40
- Dimensions (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm

ACCESSORIES

- 1CL SF010 Sonde avec branchement à fil électrique

- Montage directement dans le liquide
- Température max de fonctionnement 80°C

- Dimensions (DxL) 22 x 85 mm



- 1CL ST021 Porte-sonde à 3 conducteurs

- Montage trou D 65mm
- Température max de fonctionnement 80°C

- Dimensions (DxL) 80 x 72 mm



1DC AMF08
Sèche-mains automatique série «DUO» blanc
1DC AMF08G
Sèche-mains automatique série «DUO» gris



La conception ergonomique permet l'insertion des mains de manière naturelle. Un double jet d'air pur à plus de 410 km/h enveloppe les mains des deux côtés, permettant un séchage parfait et l'élimination de la sensation d'humidité en seulement 12-15 secondes.

- Alimentation 220V-240V
- Opération automatique
- Moteur 28 000 tr/min
- Degré de protection IP31
- Classe d'isolation II
- Puissance totale 1450W
- Puissance de résistance 350W
- Puissance moteur 1100W
- Vitesse de l'air 410km/h
- Volume d'air 52 litres/seconde
- Double filtre antibactérien
- Double lampe UV pour la désinfection du bloc moteur
- Niveau sonore 73 dB (A) à 2 m
- Matériel ABS
- Poids 6,56 kg
- Dimensions (LxPxH) 566 x 296 x 177 mm



Réservoir de collecte d'eau équipé d'un tube de vidange, sous lequel se trouve le bouton ON / OFF pour la gestion de la résistance électrique



Verrouillage de sécurité pour le bac d'égouttement



1DC AMF06
Sèche-mains avec capteur de détection infrarouge série « MISTRAL » ABS blanc
1DC AMF06B
Sèche-mains avec capteur de détection infrarouge série « MISTRAL » acier blanc
1DC AMF06CS
Sèche-mains avec capteur de détection infrarouge série « MISTRAL », acier satiné



Sèche-mains électrique Mistral idéal pour un fréquent usage, ultra-rapide et économe en énergie. Action antibactérienne intégrée et certifiée, avec filtre antibactérien et lampe UV en équipement standard. Gamme complète avec des versions anti-vandalisme en acier inoxydable.

- Alimentation 220V-240V
- Fonctionnement du capteur de détection électronique infrarouge
- Moteur 26 000 tr/min
- Degré de protection IP23
- Classe d'isolation II
- Puissance totale 1100W
- Puissance de résistance 550W
- Puissance moteur 550W
- Filtre antibactérien
- Lampe UV pour désinfecter le bloc moteur
- Vitesse de l'air 300km/h
- Volume d'air 52 litres / seconde
- Niveau sonore 75 dB (A) à 2 m
- Matériel polypropylène - acier inoxydable AISI 304
- Dimensions (LxPxH) 285 x 221 x 157 mm



1DC AMF05
Sèche-mains avec capteur de détection infrarouge série « EOLO JET » blanc
1DC AMF05C
Sèche-mains avec capteur de détection infrarouge série «EOLO JET» chromé



Avec une profondeur inférieure à 10 cm «EOLO JET» est l'une des plus petites serviettes du marché. Un séchage rapide associé à une puissance de seulement 900W permettent d'importantes économies d'énergie.

- Alimentation 220V-240V
- Fonctionnement du capteur de détection électronique infrarouge
- Moteur 28 000 tr/min
- Degré de protection IP23
- Classe d'isolation II
- Puissance totale 900W
- Puissance de résistance 500W
- Puissance moteur 400W
- Vitesse de l'air 200km/h
- Volume d'air 31 litres / seconde
- Niveau sonore 80 dB (A) à 2 m
- Matériel ABS
- Dimensions (LxPxH) 238 x 156 x 99,5 mm





1DC AMP03 - Bouton-poussoir
1DC AMF04 - Photocellule
Sèche-mains série "EOLO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Moteur à collecteur
- Puissance 1500 W
- Volume air 1450 litres/minute
- Isolation électrique classe II
- Température de l'air 67°C à 10 cm
- Bruit 75 dB (A) à 1 m
- Dimensions (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC DS008
Distributeur de savon liquide

- Fonctionnement manuel
- Capacité 1 lt
- Installation murale
- Dimensions (LxPxH) 130 x 95 x 275 mm



1DC DC009
Distributeur de serviettes en papier

- Fonctionnement déchirure manuelle
- Capacité 600 pièces environ
- Installation murale
- Dimensions (LxPxH) 300 x 155 x 295 mm



1DC ACP06
Sèche-cheveux avec bouton-poussoir série "EOLO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Moteur à collecteur
- Puissance 750 W
- Volume air 1050 litres/minute
- Isolation électrique classe II
- Température de l'air 56°C à 10 cm
- Bruit 75 dB (A) à 1 m
- Dimensions (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC ACT10
Sèche-cheveux avec tuyau extensible série "EOLO"

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Moteur à collecteur
- Puissance 750 W
- Volume air 1050 litres/minute
- Isolation électrique classe II
- Température de l'air 71°C à 10 cm
- Bruit 72 dB (A) à 1 m
- Dimensions (LxPxH) 206 x 133 x 280 + 350 tuyau mm



1DC ACPH13
Sèche-cheveux pour hôtels

- Alimentation 230V c.a. 50-60Hz
- Puissance 1200 W
- Bouton marche /arrêt
- 1 position de température/débit de l'air
- Dimensions (LxPxH) 245 x 115 x 138+145 cavo mm



1LE 002M

Lampe anti-occultation, lampe extractible pour tableaux électriques - 3 DIN

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04

- Alimentation 230V AC \pm 15% 50 Hz
- 1 LED 0.5W 20 lumens
- Black-out autonome 2 h
- Temps de recharge 36 h
- Batterie remplaçable Ni-MH 3.6V - 140 mAh
- Consommation 15 mA 3.5 VA
- Degré de protection IP30

- Section max. des fils aux bornes: 0,5 à 1,5 mm²
- Températures de fonctionnement de 0°C à + 40°C
- Température de stockage de -10°C à + 60°C
- Marquage CE référence LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
- Dimensions (L x P x H): 38,5 x 60 x 90 mm



1PR WW00822 Pack de batteries de rechange pour lampes de secours 1LE002M



Lampes de secours de la série NEXT

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP42/IP65 - IK04

- Peut être installé dans les boîtes 503, 502, 506
- Assemblage rapide
- Degré de protection IP42 ou IP65

- Autonomie 1,5 / 3 h selon le modèle
- Temps de charge 12h
- Dimensions (L x P x H) 252 x 38 (encastré) / 30 x 113 mm

Standard

SE Multiled / Not Maintained Multiled

IP
42

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE L60L0	Blanc	—	60 lm	1,5 h	0,5	20
1LE L100L0	Blanc	—	105 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L120L0	Blanc	—	130 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L150L0	Blanc	—	170 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L200L0	Blanc	—	180 lm	1,5 h	0,6	20
1LE L3100L0	Blanc	—	75 lm	3 h	0,6	20

IP
65

1LE LE60L0	Blanc	—	60 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LE100L0	Blanc	—	105 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE120L0	Blanc	—	130 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE150L0	Blanc	—	170 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE200L0	Blanc	—	180 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LE3100L0	Blanc	—	75 lm	3 h	0,6	20

SA Multiled / Maintained Multiled

IP
42

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE LL600	Blanc	—	55 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LL1000	Blanc	—	100 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LL1500	Blanc	—	150 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LL31000	Blanc	—	70 lm	3 h	0,6	20

IP
65

1LE LLE600	Blanc	—	55 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LLE1000	Blanc	—	100 lm	1,5 h	0,5	20
1LE LLE1500	Blanc	—	150 lm	1,5 h	0,6	20
1LE LLE31000	Blanc	—	70 lm	3 h	0,6	20

Accessoires

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

22 m

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

15 m

1LE LFE	Ressorts pour montage faux plafond et plaque de plâtre
1LE LDB	Diffuseur à lames
1LE LMEP	Boîtier arrière pour mur
1LE UAV	Cage métallique de protection
1LE USBC	Support pour montage carré

1LE LPNL	Pictogramme adhésif 215 x 75 mm, flèche gauche. Montage direct sur lampe
1LE LPNR	Pictogramme adhésif 215 x 75 mm, flèche droite. Montage direct sur lampe
1LE LPNSD	Pictogramme adhésif 215 x 75 mm, flèche vers le bas Montage direct sur lampe

1LE LNL	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm, flèche gauche. Pour 1LE LBD
1LE LNR	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm, flèche droite. Pour 1LE LBD
1LE LNSD	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm, flèche vers le bas. Pour 1LE LBD



Lampes de secours série GS

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP44 - IK04  

- Assemblage rapide
- Degré de protection IP44
- Autonomie 1/2/3 h selon le modèle

- Temps de charge 24h
- Dimensions (L x P x H) 252 x 40 x 100 mm

Standard


SE Multiled / Maintained Multiled

IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE G60L	Blanc	—	70 lm	1 h	0,3	30
1LE G100L	Blanc	—	110 lm	1 h	0,3	30
1LE G150L	Blanc	—	150 lm	1 h	0,3	30
1LE G200L	Blanc	—	210 lm	1 h	0,3	30
1LE G300L	Blanc	—	325 lm	1 h	0,4	30
1LE G400L	Blanc	—	400 lm	1 h	0,4	30
1LE G500L	Blanc	—	500 lm	1 h	0,4	30
1LE G2300L	Blanc	—	305 lm	2 h	0,4	30
1LE G3100L	Blanc	—	130 lm	3 h	0,4	30
1LE G3200L	Blanc	—	200 lm	3 h	0,4	30


SE Multiled / Maintained Multiled

IP
65

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE GST100L	Blanc	—	110 lm	1 h	0,3	30

SA Multiled / Not Maintained Multiled


IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE GL60	Blanc	—	80 lm	1 h	0,3	30
1LE GL100	Blanc	—	100 lm	1 h	0,3	30
1LE GL150	Blanc	—	170 lm	1 h	0,3	30
1LE GL200	Blanc	—	200 lm	1 h	0,3	30
1LE GL300	Blanc	—	300 lm	1 h	0,3	30
1LE GL3100	Blanc	—	110 lm	3 h	0,4	30

Autotest


SE Multiled / Maintained Multiled

IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE GA60L	Blanc	—	70 lm	1 h	0,3	30
1LE GA100L	Blanc	—	130 lm	1 h	0,3	30
1LE GA150L	Blanc	—	170 lm	1 h	0,3	30
1LE GA200L	Blanc	—	200 lm	1 h	0,3	30
1LE GA300L	Blanc	—	310 lm	1 h	0,4	30
1LE GA400L	Blanc	—	465 lm	1 h	0,4	30
1LE GA3200L	Blanc	—	195 lm	3 h	0,4	30

SA Multiled / Not Maintained Multiled

IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE GAL60	Blanc	—	75 lm	1 h	0,3	20
1LE GAL150	Blanc	—	155 lm	1 h	0,3	30
1LE GAL200	Blanc	—	190 lm	1 h	0,3	30
1LE GAL300	Blanc	—	310 lm	1 h	0,3	30

Accessoires

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

18 m

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

24 m

1LE GDB	Diffuseur Flag compatible avec toutes les lampes de la série GS
1LE GDBE	Diffuseur Flag pour encastrément au plafond, compatible avec toutes les lampes de la Série GS équipée de l'accessoire G-ME
1LE GDBP	Diffuseur drapeau mural (surface) compatible avec toutes les lampes de la Série GS
1LE GDBPE	Diffuseur Flag pour encastrément mural. compatible avec toutes les lampes de la Série GS équipée de l'accessoire G-ME
1LE GME	Cadre encastré pour lampes série GS, couleur blanche
1LE O-AT	Adaptateur pour tube de montage M20. Aucune garantie du degré d'isolation IP67
1LE S-TE	Commande pour contrôler jusqu'à 300 lampes standard ou autotest
1LE GAMS	Kit étanche (IP65) composé de joints, presse-étoupes PG7 et joints pour vis
1LE GMS	Boîtier étanche IP67 et IK10 pour lampes de la famille GS
1LE NL	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm, flèche gauche. Pour montage direct sur lampe GS
1LE NR	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm, flèche droite. Pour montage direct sur lampe GS
1LE NSD	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm, flèche vers le bas. Pour montage direct sur lampe GS
1LE PDA	Pictogramme adhésif 240 x 120, flèche gauche/droite. Pour 1LE GDB et 1LE GDBE
1LE PDSB	Pictogramme adhésif 240 x 120, flèche vers le bas. Pour 1LE GDB et 1LE GDBE
1LE PDSU	Pictogramme adhésif 240 x 120, flèche vers le haut. Pour 1LE GDB et 1LE GDBE

Lampes de secours série ELIOS



- Peut être installé dans le boîtier type 503
- Assemblage rapide
- Degré de protection IP44

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP44 - IK04 

- Autonomie 1/2/3 h selon le modèle
- Temps de charge 10/24h
- Dimensions (L x P x H) 322 x 52 x 120 mm

Standard

SE Multiled / Not Maintained Multiled

IP 44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE D30LO	Blanc	—	45 lm	1 h	0,5	20
1LE D60LO	Blanc	—	60 lm	1 h	0,5	20
1LE D100LO	Blanc	—	110 lm	1 h	0,5	20
1LE D120LO	Blanc	—	120 lm	1 h	0,5	20
1LE D150LO	Blanc	—	140 lm	1 h	0,5	20
1LE D200LO	Blanc	—	200 lm	1 h	0,5	20
1LE D250LO	Blanc	—	235 lm	1 h	0,5	20
1LE D300LO	Blanc	—	330 lm	1 h	0,5	20
1LE D400LO	Blanc	—	400 lm	1 h	0,6	20
1LE D500LO	Blanc	—	480 lm	1 h	0,6	20
1LE D600LO	Blanc	—	580 lm	1 h	0,7	20
1LE D700LO	Blanc	—	675 lm	1 h	0,8	20
1LE D2200LO	Blanc	—	200 lm	2 h	0,6	20
1LE D2400LO	Blanc	—	410 lm	2 h	0,7	20
1LE D360LO	Blanc	—	60 lm	3 h	0,5	20
1LE D3200LO	Blanc	—	200 lm	3 h	0,6	20
1LE D3400LO	Blanc	—	450 lm	3 h	0,6	20

Standard


SA LED / Maintained LED

IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE DL1000	Blanc	—	130 lm	1 h	0,5	20
1LE DL1500	Blanc	—	170 lm	1 h	0,5	20
1LE DL2000	Blanc	—	230 lm	1 h	0,5	20
1LE DL2500	Blanc	—	235 lm	1 h	0,5	20
1LE DL3000	Blanc	—	360 lm	1 h	0,5	20
1LE DL4000	Blanc	—	400 lm	1 h	0,6	20
1LE DL5000	Blanc	—	480 lm	1 h	0,7	20
1LE DL22000	Blanc	—	270 lm	2 h	0,7	20
1LE DL31000	Blanc	—	120 lm	3 h	0,7	20

SA Multiled / Maintained Multiled


IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE DL60M	Blanc	—	70 lm	1 h	0,5	20
1LE DL150M	Blanc	—	145 lm	1 h	0,5	20
1LE DL200M	Blanc	—	170 lm	1 h	0,5	20
1LE DL300M	Blanc	—	325 lm	1 h	0,5	20

Autotest

SE Multiled / Not Maintained Multiled


IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE DA100L0	Blanc	—	135 lm	1 h	0,5	20
1LE DA200L0	Blanc	—	195 lm	1 h	0,5	20
1LE DA300L0	Blanc	—	290 lm	1 h	0,5	20
1LE DA400L0	Blanc	—	390 lm	1 h	0,6	20
1LE DA500L0	Blanc	—	490 lm	1 h	0,6	20
1LE DA600L0	Blanc	—	580 lm	1 h	0,7	20
1LE DA2200L0	Blanc	—	210 lm	2 h	0,5	20
1LE DA3200L0	Blanc	—	180 lm	3 h	0,6	20

Autotest

SA Multiled / Maintained Multiled

IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE DAL100M	Blanc	—	92 lm	1 h	0,5	20
1LE DAL200M	Blanc	—	210 lm	1 h	0,5	20
1LE DAL300M	Blanc	—	300 lm	1 h	0,5	20
1LE DAL2200M	Blanc	—	200 lm	2 h	0,5	20
1LE DAL3100M	Blanc	—	120 lm	3 h	0,5	20

DALI


SE Multiled / Not Maintained Multiled

Works with

NormaLINK 




IP
44

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE DID100L	Blanc	DALI	140 lm	1 h	0,5	20
1LE DID200L	Blanc	DALI	190 lm	1 h	0,5	20
1LE DID300L	Blanc	DALI	300 lm	1 h	0,5	20
1LE DID400L	Blanc	DALI	410 lm	1 h	0,6	20
1LE DID500L	Blanc	DALI	500 lm	1 h	0,6	20
1LE DID2200L	Blanc	DALI	200 lm	2 h	0,5	20
1LE DID3200L	Blanc	DALI	200 lm	3 h	0,6	20

SA Multiled / Maintained Multiled

IP
44

	Couleur	COM.	LUMEN	AUTONOMY		KIT
1LE DIDL100M	Blanc	—	92 lm	1 h	0,5	20
1LE DIDL200M	Blanc	—	210 lm	1 h	0,5	20
1LE DIDL300M	Blanc	—	300 lm	1 h	0,5	20
1LE DIDL2200M	Blanc	—	215 lm	2 h	0,5	20
1LE DIDL3100M	Blanc	—	120 lm	3 h	0,5	20

Accessoires

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

18 m

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

22 m



Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

24 m

1LE DAT	Adaptateurs pour montage avec câblage sur rail (tube extérieur)
1LE DMS	Conteneur étanche IP-66, IK-10
1LE DMDB	Conteneur étanche avec diffuseur drapeau IP-65, IK-07
1LE USBL	Support pour montage carré
1LE UAV	Cage de protection pour drones
1LE DKS	Kit de suspension, 300 mm
1LE STE	Télécommande pour contrôler jusqu'à 300 lampes Standard ou Autotest
1LE DDB	Diffuseur drapeau 332x132 mm
1LE DMEL	Cadres pour l'installation de la lampe ELIOS encastrée dans le faux plafond
1LE DMEP	Cadre et boîtier pour l'encastrement mural de la lampe Elios
1LE DDBEL	Diffuseur Flag pour installation encastrée dans les faux plafonds
1LE NL	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm flèche gauche. Pour DMDB et DEDB
1LE NR	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm flèche droite. Pour DMDB et DEDB
1LE NSD	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm flèche vers le bas. Pour DMDB et DEDB
1LE NSU	Pictogramme adhésif 150 x 90 mm flèche vers le haut. Pour DMDB et DEDB
1LE LNL	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm flèche gauche. Pour DMDB et sur diffuseur de lampe
1LE LNR	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm flèche droite. Pour DMDB et sur diffuseur de lampe
1LE LNSD	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm flèche vers le bas. Pour DMDB et sur diffuseur de lampe
1LE LNSU	Pictogramme adhésif 230 x 110 mm flèche vers le haut. Pour DMDB et sur diffuseur de lampe
1LE PDUA	Pictogramme non adhésif 300 x 120 mm flèche gauche/droite. Pour DDB/DDBEL
1LE PDUSD	Pictogramme non adhésif 300 x 120 mm flèche vers le bas. Pour DDB/DDBEL
1LE PDUSU	Pictogramme non adhésif 300 x 120 mm flèche vers le haut. Pour DDB/DDBEL



Lampes de secours de la série InvisibilED

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP40 - IK04  


- Degré de protection IP40
- Autonomie 1/3 h selon modèle

- Temps de charge 24h
- Dimensions (Ø x L) 50 x 33 mm

Standard


IP
40

SE / Not Maintained

	OPTIQUE	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE VSE	Area	—	205 lm	1 h	0,2	20
1LE VVE	Couloir	—	205 lm	1 h	0,3	20
1LE VSEH	Area	—	410 lm	1 h	0,5	20
1LE VVEH	Couloir	—	415 lm	1 h	0,5	20
1LE VSE3	Area	—	205 lm	3 h	0,4	20
1LE VVE3	Couloir	—	205 lm	3 h	0,4	20

SA / Maintained

IP
40

	OPTIQUE	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE VS	Area	—	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VV	Couloir	—	220 lm	1 h	0,6	20
1LE VS3	Area	—	210 lm	3 h	0,5	20
1LE VV3	Couloir	—	220 lm	3 h	0,5	20

Autotest

SE / Not Maintained

IP
40

	OPTIQUE	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE VSEA	Area	—	195 lm	1 h	0,2	20
1LE VVEA	Couloir	—	195 lm	1 h	0,3	20
1LE VSEAH	Area	—	410 lm	1 h	0,5	20
1LE VVEAH	Couloir	—	415 lm	1 h	0,5	20

SE+SA / Maintained+Not Maintained

IP
40

	OPTIQUE	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE VSA	Area	—	210 lm	1 h	0,5	20
1LE VVA	Couloir	—	220 lm	1 h	0,6	20
1LE VSA3	Area	—	210 lm	3 h	0,5	20
1LE VVA3	Couloir	—	220 lm	3 h	0,5	20



Lampes de secours de la série USCITA SICURA

EN 1838 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04

- Peut être installé dans le boîtier type 503
- Assemblage rapide
- Inclus : 3 pictogrammes, kit de fixation murale et kit de fixation perpendiculaire
- Degré de protection IP20
- Autonomie 1/2/3 h selon le modèle
- Temps de charge 24h
- Dimensions (L x P x H) 357 x 34 x 225 mm

Standard

SA / Maintained

IP
20

	COULEUR	COM.	AUTONOMIE	
1LE SGO	Blanc	-	1 h	0,9
1LE SG30	Blanc	-	3 h	0,9

Autotest

SA / Maintained

IP
20

	COULEUR	COM.	AUTONOMIE	
1LE SGA0	Blanc	-	1 h	0,9
1LE SGA30	Blanc	-	3 h	0,9

DALI

SA / Maintained

Works with **NormaLINK**

IP
20

	COULEUR	COM.	AUTONOMIE	
1LE SGIDK	Blanc	DALI	1 h	0,9
1LE SGID3K	Blanc	DALI	3 h	0,9

Electrified track

SA / Maintained

IP
20

	COULEUR	COM.	LUMEN	AUTONOMIE		KIT
1LE SG-KD	Blanc	-	100 lm	1 h	0,8	8

Accessoires

Distance de visualisation maximale (selon EN 1838 pour les signaux avec éclairage interne)

24 m

1LE SGNL	Pictogramme 300 x 120 flèche gauche
1LE SGNR	Pictogramme 300 x 120 flèche droite
1LE SGNSD	Pictogramme 300 x 120 flèche vers le bas
1LE SGN SU	Pictogramme 300 x 120 flèche vers le haut

RETOUR DE MARCHANDISES RESERVEE AUX CLIENTS DISTRIBUTEURS DE PERRY

A - RETOUR SOUS GARANTIE

Par retour sous garantie, nous entendons les articles défectueux qui nous parviendront Franco de Port à notre siège de Veniano (Co) - Italie dans un délai de 24 mois à compter de la date indiquée sur chaque produit. Lesdits articles seront remplacés par des prod. équivalents à l'exception de ceux dont le prix de vente, net de remise, est supérieur à 52,00 Euro. Ne sont pas compris, pour des raisons techniques, tous les dispositifs de collectivités pour lesquels est nécessaire une vérification en laboratoire, avant acceptation des conditions de garantie et réparations éventuelles. Pour les articles dont le prix, net de remise, est supérieur à 52,00 Euro, les réparations nécessaires seront effectuées avant retour à l'expéditeur. Les produits sous garantie ne seront pas facturés, à moins qu'ils ne présentent des défauts ou des altérations dus à des erreurs d'installation. Dans ce cas, ils seront considérés hors garantie. Les accumulateurs du catalogue ne sont pas garantis, donc il ne pourra y avoir de remplacement.

B - RETOUR HORS GARANTIE

Par retour hors garantie, nous entendons tous les articles qui nous parviendront Franco de Port à notre siège de Veniano (Co) - Italie après une période de 24 mois et avant 5 ans suivant la date figurant sur chaque produit. Pour tous les produits retournés hors garantie, nous effectuerons une substitution avec un produit neuf ou remis à neuf facturant 50% du coût du tarif en vigueur. Il reste entendu que pour les produits dont le prix de vente après remise est supérieur à 52,00 Euro et pour des raisons techniques, tous les dispositifs de collectivités, les réparations nécessaires seront effectuées avant retour à l'expéditeur. N.B. Tous les articles ne figurant plus dans le catalogue, mais retournés dans un délai de 5 ans après la date figurant sur chacun d'eux, seront réparés ou substitués par des produits équivalents et renvoyés à l'expéditeur aux conditions ci-dessus indiquées.

C - PRODUITS RETOURNÉS APRÈS CINQ ANS

Les produits retournés 5 ans après la date figurant sur chacun d'eux seront renvoyés à l'expéditeur sans que soit faite aucune réparation.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1 - ACCEPTATION DU CONTRAT

Chaque commande est acceptée aux Conditions Générales de Vente indiquées ci-dessous. La confirmation des commandes sous-entend l'expresse et intégrale acceptation des conditions sans réserve d'aucune sorte, à moins d'une confirmation écrite de la part de la société Perry Electric S.r.l. Les commandes d'un montant inférieur à 500,00 € hors taxes ne sont pas acceptées.

2 - PRODUITS WI-FI

Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable du non fonctionnement des produits dû à une interruption de la connectivité au réseau internet ou au manque de disponibilité des ressources informatiques: Cloud, Serveur, Portail.

2.1 - Les coûts de connexion au réseau internet sont à la charge de l'utilisateur conformément aux tarifs de l'opérateur téléphonique utilisé par l'utilisateur.

3 - PRIX - TRANSPORT

Les prix affichés sont unitaires et hors TVA. Nous appliquons les prix du tarif hors taxes en vigueur au moment de la livraison. Les frais d'emballage et de transport des marchandises vendues sont à charge de l'acheteur. Le franco de port et d'emballage est accordé pour toute livraison d'un montant minimum hors taxes de 1.000,00 Euro au net des escomptes et éventuels frais de transport. Pour commandes avec montants inférieurs la marchandise sera envoyée en Port Dû avec paiement des frais de port à charge du Client, mais avec un minimum de 500,00 €.

4 - DÉLAIS DE LIVRAISON

Les commandes sont acceptées avec date de livraison dans les 45 jours, sauf accord différent qui devra être confirmé par écrit par la société Perry Electric S.r.l.

5 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

L'acheteur accepte que les marchandises restent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral de leur prix, notwithstanding l'acceptation de tout effet de commerce, le paiement n'étant considéré qu'à la date d'encaissement effectif du moyen de paiement correspondant. Les risques de la chose vendue seront à la charge de l'acheteur.

6 - CONDITIONS DE PAIEMENT

Comptant à l'enlèvement, par chèque ou envoi en contre remboursement, ou paiement d'avance par virement bancaire, pour les clients n'ayant pas un compte ouvert dans nos livres et pour toute première affaire. Les paiements devront être effectués aux échéances établies pour la somme fixée. En cas de paiement par traite, l'acheteur devra les retourner acceptées et signées dans un délai de dix jours après leur réception. Les paiements doivent être effectués à l'échéance prévue, pour la totalité de la facture. Le retard de paiement, même partiel de la facture, entraîne le paiement d'intérêts de retard, basé sur le taux de base bancaire augmenté de 4 %. L'escompte pour paiement comptant est appliqué au paiement immédiat, ou dans un délai inférieur à 30 jours de la date d'émission de la facture. Passé ce délai cet escompte n'est plus valable et doit être remboursé.

7 - RISQUES

La marchandise voyage toujours aux risques et périls de l'acheteur qui, dans son propre intérêt doit vérifier les quantités et l'état de la marchandise avant de la retirer et faire, si tel est le cas, des réserves au transporteur.

8 - SURCHARGE POUR TENSIONS D'ALIMENTATION SPÉCIALES

Pour des commandes relatives à des produits avec tensions d'alimentations différentes de celles du catalogue, il sera appliqué une augmentation minimum de 15% sur le prix du tarif.

9 - SURCOUT POUR COMMANDES HORS CONDITIONNEMENTS

Les commandes d'une quantité hors conditionnement subiront une augmentation du 3% sur le prix tarif.

10 - RÉCLAMATIONS

Chaque réclamation doit être notifiée par écrit, sous huit jours, à la Société Perry Electric S.r.l., laquelle se réserve le droit d'accepter le retour d'éventuels produits défectueux qui devront être toujours retournés à notre adresse de Veniano (Co) via Milanese, 11 - Italie.

11 - TRIBUNAL COMPÉTENT

Pour tout litige, le tribunal compétent est celui de Milan (ITALIE).

ANNOTATIONS



CATALOGUE



VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
www.perry.it
export@perry.it