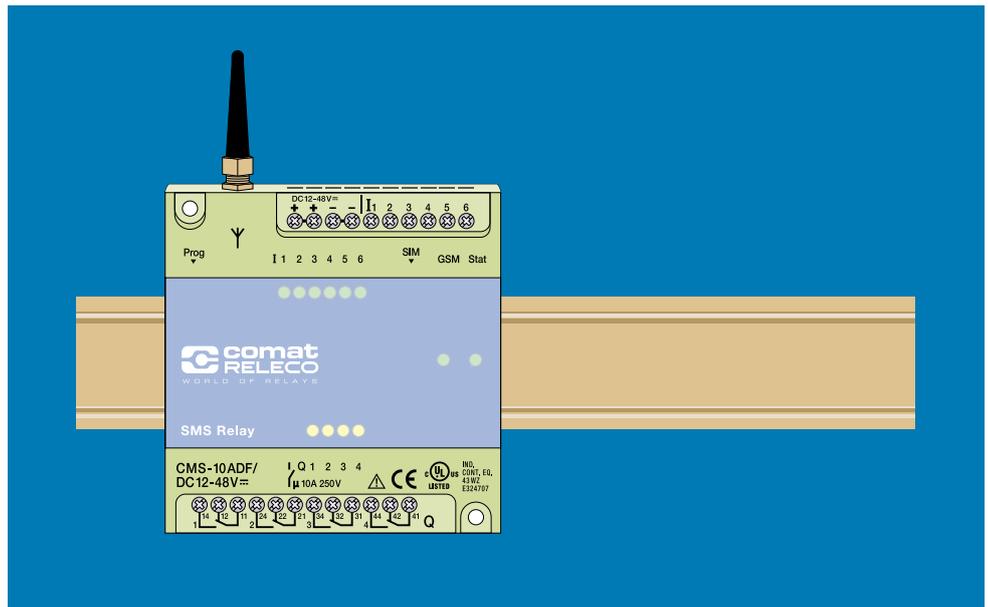


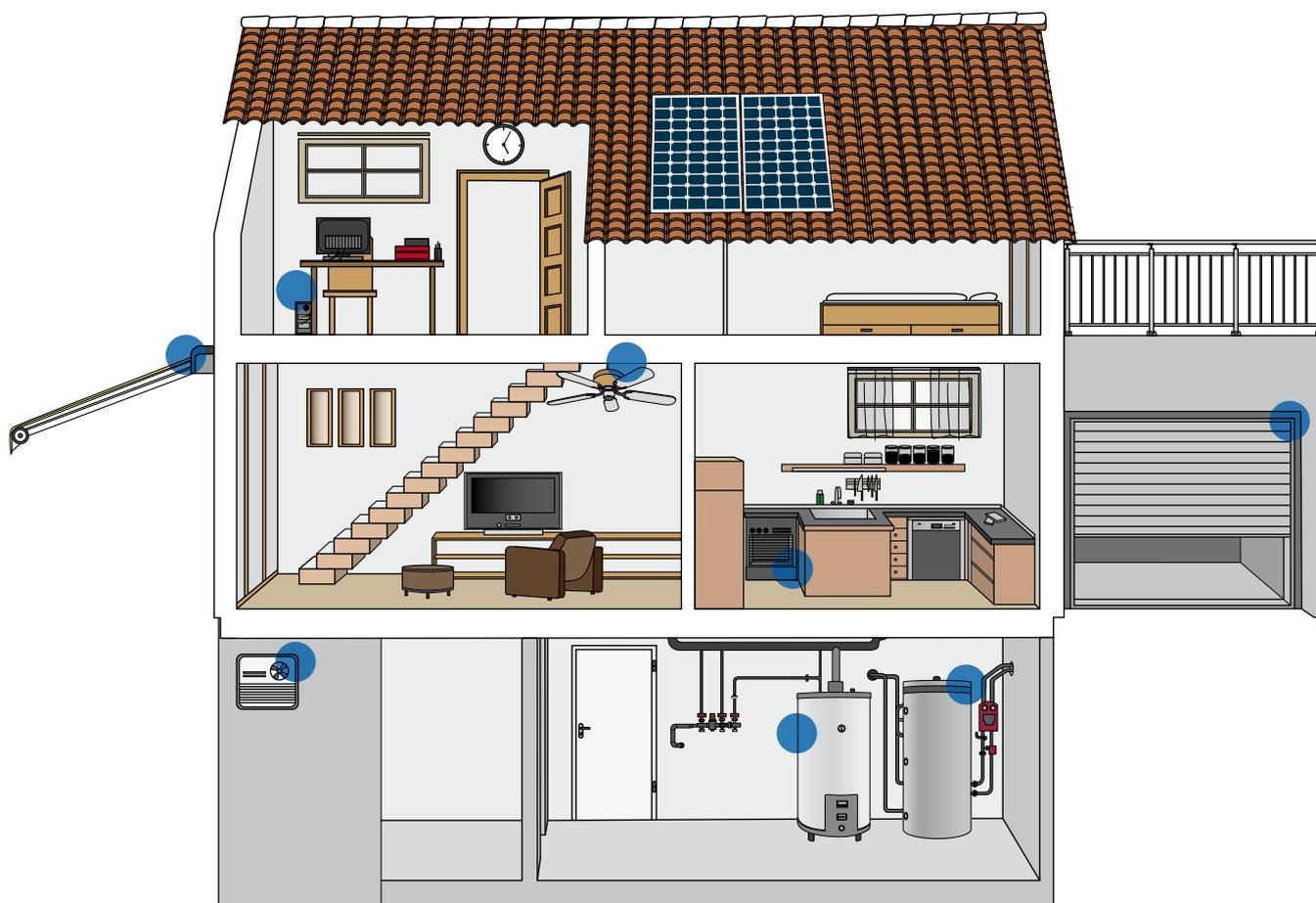
SMS Relay



DIN

- Configuration simple à l'aide d'un PC et du logiciel «FAST SMS SET™»
- Transmission cyclique des alarmes é 5 différents numéros d'appel maximum
- Entrées numériques ou/et analogiques
- Interrogation par SMS de l'état de toutes les entrées et sorties
- Interrogation des valeurs analogiques par SMS
- Commande à distance des sorties par SMS
- Alarme par SMS en cas de chute de tension
- Avertissement par SMS en cas de modification d'état
- Textes de messages librement définissables
- Accès à distance par ordinateur et affichage de l'état sur l'écran
- Fonction «Call-In»
- Messages d'alarme par e-mail

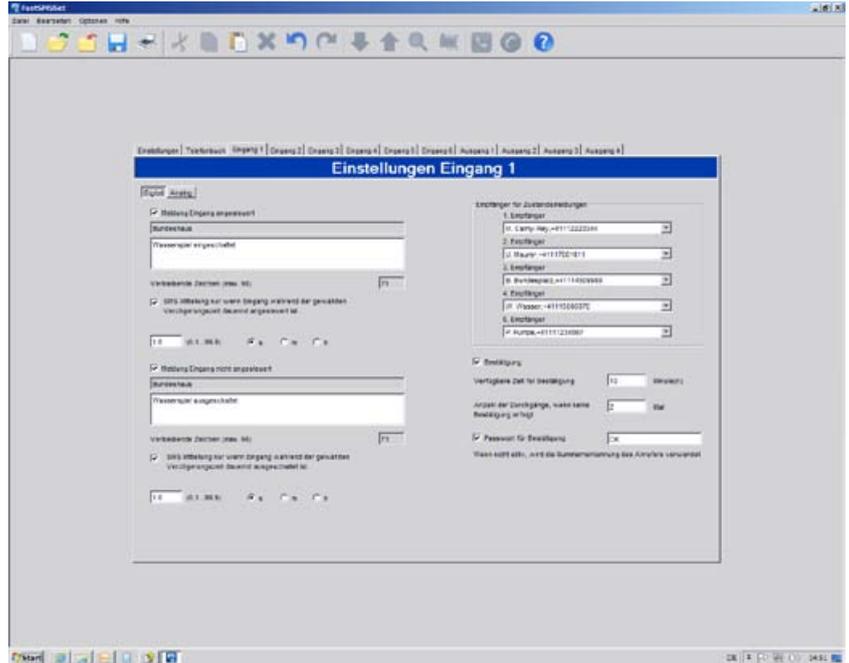
AppNote



Surveiller | Alarmer | Commander



Entrées numériques

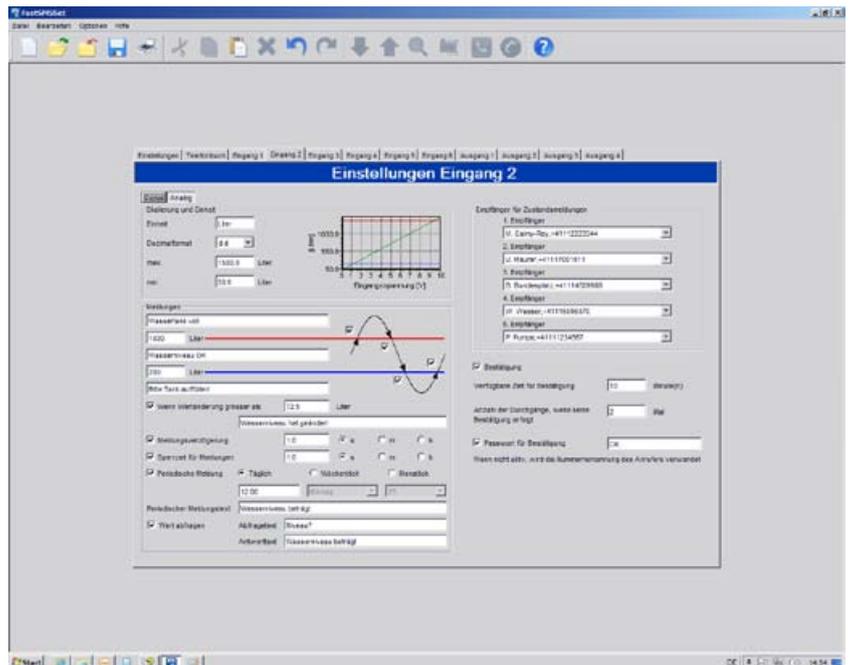


Langues

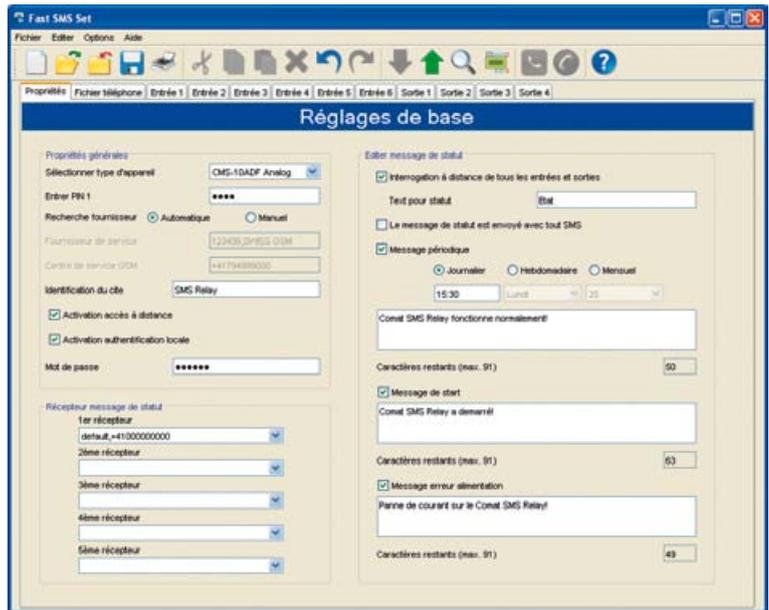


Entrées analogiques

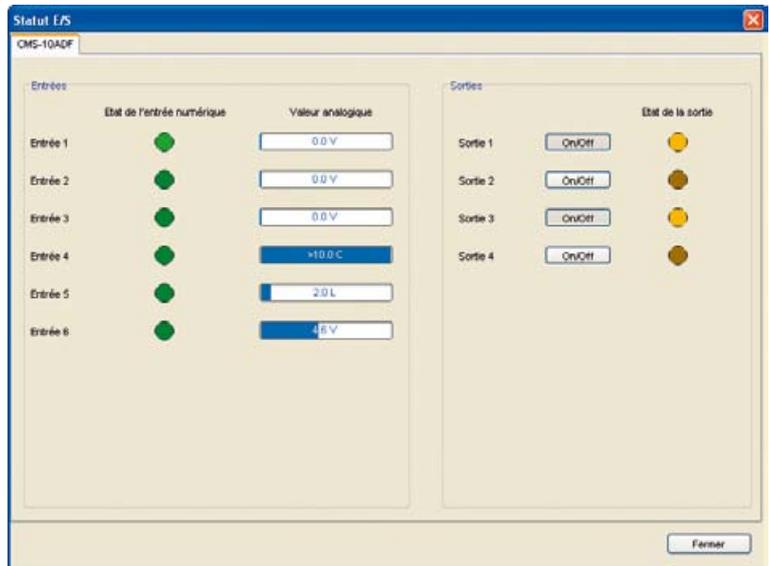
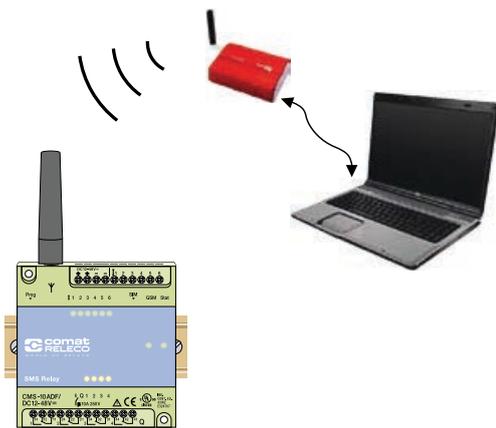
- ✓ Unité de mesure librement définissable.:
P.ex., l, kg, m³, bar, C, etc.
- ✓ Valeurs min./max. à choix avec mise à l'échelle automatique.
- ✓ Extraction de valeurs par SMS.
- ✓ Alarme automatique en cas de dépassement des valeurs min./max.
- ✓ Affichage de l'état sur l'ordinateur à travers le réseau GSM



Réglages de base



Affichage d'état sur l'écran



Télemaintenance

L'option «Accès à distance» permet de modifier la configuration d'un appareil sans devoir être sur place. La connexion par câble sériel est donc remplacée par une transmission à travers le réseau GSM.

Pour se faire, l'utilisateur doit établir une connexion entre l'ordinateur et le relais SMS par un module GSM (p.ex. CMS-GSM-MOD) qui est branché à l'ordinateur. Dès que la connexion est établie, on peut modifier la configuration de l'appareil ou lire la configuration actuel de ce dernier. En cas de besoin il est donc possible de modifier un numéro de téléphone, d'adapter une valeur analogique ou de modifier une temporisation.

La nouvelle version du software permet également d'interroger l'état des entrées/sorties et de commuter les sorties sans devoir envoyer un message.

Il faut mentionner que l'établissement de la connexion et le transfert de données par le réseau GSM sont également taxés. Les coûts peuvent fortement varier, dépendant du fournisseur ou de l'abonnement. Il est donc recommandé de minimiser le temps de maintien de la connexion.

Malgré les nouvelles fonctions, la manipulation du relais SMS reste simple et confortable.

Tout sous contrôle par une pression de touche

L'application Android de Comat simplifie encore plus la manipulation, le contrôle, l'affichage des alarmes et la commutation des sorties. Au lieu d'écrire à chaque fois un SMS, il suffit que l'utilisateur presse une touche dans l'application.

C'est simple comme bonjour

L'application SMSRelay est disponible gratuitement dans le Play Store d'Android.

Après téléchargement et installation de l'application, il suffit de simplement importer le fichier de configuration du relais SMS au Smartphone et l'appareil sera opérationnel.

Essayez-le...

Caractéristiques

- ✓ Requête des valeurs d'entrée
- ✓ Commande simple des sorties
- ✓ Affichage de l'état
- ✓ Visualisation de l'historique des alarmes
- ✓ Commande simultanée de plusieurs SMS Relais



Attention!

L'application simplifie la commande du relais SMS, mais il envoie toujours des messages SMS taxables par le réseau GSM en arrière-plan.

Données techniques

Type	CMS-10F/AC 110-240V	CMS-10F/DC12-48V	CMS-10ADF/DC12-48V	CMS-10ACDF/DC12-48V
Tension de service	AC 110-240V~ 50/60Hz	DC 12-48V= ⚡ max. 10%	DC 12-48V= ⚡ max. 10%	DC 12-48V= ⚡ max. 10%
Consommation de puissance	8VA/6W	4,2W	4,2W	4,2W
Puissance de coupure	⚡ 4 x 10A 250V; Somme des courants 20A max.			
Conditions de l'environnement	Temp: -25...+55°C; Humidité rel.: 10...95% (non condensant); Classe de protection IP 20			
Entrées	6 x numérique (seuil d'enclenchement 85V~)	6 x numérique (seuil d'enclenchement 9,5V=)	6 x numérique ou/et analogique (seuil d'enclenchement 9,5V=) (analogique 0-10V=)	2 x analogique (4-20 mA) 4 x numérique ou/et analogique (seuil d'enclenchement 9,5V=) (analogique 0-10V=)
Sorties	4 x contacts inverseurs μ 10A/250V AC-1			
Fournisseur de services GSM	Choix libre (dépendant de la carte SIM)			
Fréquence	GSM QuadBand (850; 900; 1800; 1900MHz)			

Recommandation

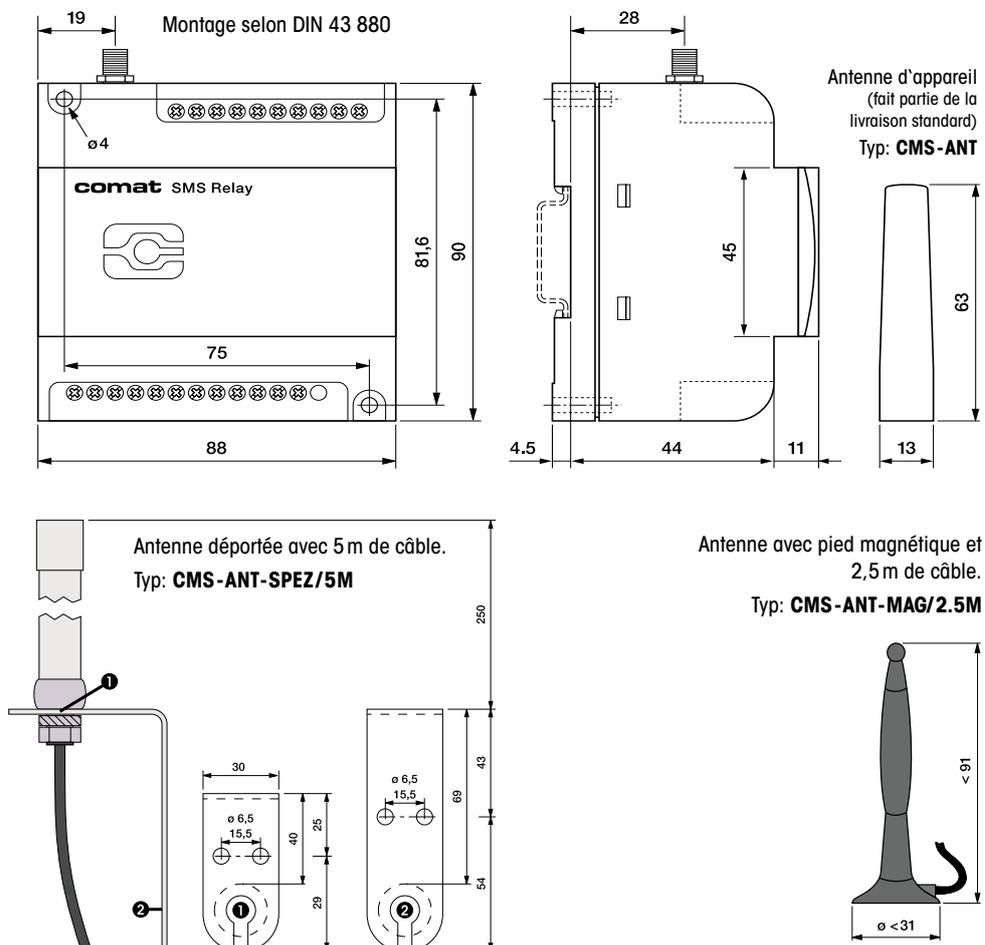
L'appareil de base est livré complet, y compris la petite antenne CMS-ANT.

Avant l'installation, l'endroit final de montage doit être pris en considération.

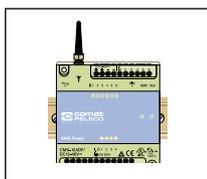
Pour l'installation à l'intérieur d'une armoire de commande, la petite antenne n'est peut-être pas suffisante et doit être remplacé par l'antenne avec pied magnétique (CMS-ANT-MAG/2.5M) ou avec l'antenne déportée (CMS-ANT-SPEZ/5M). Ces deux antennes fournissent de meilleurs résultats et améliorent la liaison avec le réseau mobile.

Si vous avez besoin d'aide, demandez notre spécialiste de produits.

Dimensions



Type	Description
CMS-10F/AC 110-240V	SMS Relay AC 110-240V avec 6 entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10F/DC 12-48V	SMS Relay DC 12-48V avec 6 entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10ADF/DC 12-48V	SMS Relay DC 12-48V avec 6 entrées numériques ou/et analogiques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10ACDF/DC 12-48V	SMS Relay DC 12-48V avec 2 entrées analogiques de courant et 4 entrées de tension analogiques et/ou numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
KIT se composant de: Appareil de base avec petite antenne; antenne avec pied magnétique et 2,5 m de câble; câble de programmation; convertisseur d'interface USB-RS232; CD avec logiciel de programmation «FAST SMS SET™» et mode d'emploi.	
CMS-10FKIT/AC 110-240V	SMS Relay Kit AC 110-240V avec 6 entrées numériques
CMS-10FKIT/DC 12-48V	SMS Relay Kit DC 12-48V avec 6 entrées numériques
CMS-10ADFKIT/DC 12-48V	SMS Relay Kit DC 12-48V avec 6 entrées numériques ou/et analogiques
CMS-10ACDFKIT/DC 12-48V	SMS Relay Kit DC 12-48V avec 2 entrées analogiques de courant et 4 entrées de tension analogiques et/ou numériques
Accessoires	
CMS-RS 232	Câble de programmation RS232 pour SMS Relay
CMS-USB	Convertisseur d'interface USB-RS232 (y comp. logiciel)
CMS-ANT	Petite antenne de remplacement, longueur 63 mm
CMS-ANT-MAG/2.5 M	Antenne avec pied magnétique et 2,5 m de câble
CMS-ANT-SPEZ/5 M	Antenne déportée avec 5 m de câble
CMS-ANT-KAB/5M	Câble d'antenne 5 m (prolongation)
CMS-ANT-KAB/10M	Câble d'antenne 10 m (prolongation)
CMS-ANT-KAB/20M	Câble d'antenne 20 m (prolongation)
CMS-ANT-ADAPT	Connecteur d'adaptation FME-SMA
CMS-CAP	Couvercle de remplacement pour SMS Relay
CMS-CD	CD avec logiciel FAST SMS SET et mode d'emploi. Téléchargement sous www.comat.ch
CMS-SMA	Adaptateur 90° pour SMA/f – SMA/m
DR-15-24	Alimentation 15W, 24V. Montage sur rail DIN
DR-30-24	Alimentation 36W, 24V. Montage sur rail DIN
4116 PReasy	Transducteur de mesure universel (PReasy 4116)
4501	Interface de communication (pour PReasy 4116)
MV LKM 274	Amplificateur de mesure PT100/PT1000
RF01-U	Sonde ambiante -50...150°C sans affichage
RF01-U-D	Sonde ambiante -50...150°C avec affichage intégrée
RTBSB-001-010	Thermostat 5...30°C avec élément de réglage
WF50 ext-U	Capteur de température -50...+50°C pour montage extérieur
KS-110	Capteur de climat pour surveillance de température et d'humidité dans des tableaux, vitrines, etc.
PS1	Sonde de niveau pour des mesures de niveau dans des installations hydriques
CMS-GSM-MOD	Module GSM (Branchement à l'interface USB de l'ordinateur) pour télémaintenance du relais SMS



Type

CMS-10F/...
CMS-10ADF/...
CMS-10ACDF/...

Relais SMS

- Relais SMS équipé avec l'antenne standard 63 mm
- SANS câble de programmation, antenne à pied magnétique, convertisseur d'interface et logiciel de programmation
- Idéal pour des utilisateurs qui possèdent déjà les accessoires

CMS-10FKIT/...
CMS-10ADFKIT/...
CMS-10ACDFKIT/...

KIT de Relais SMS

- Relais SMS équipé avec l'antenne standard 63 mm
- AVEC câble de programmation, antenne à pied magnétique avec prolongation de 2,5 m, convertisseur d'interface USB-RS232, logiciel de programmation «FAST SMS SET™» et mode d'emploi
- Idéal pour de nouveaux utilisateurs

Type



DR-15-24

Alimentation

- Entrée
 - Plage de tension: 85-264V AC, 120-370V DC
 - Plage de fréquence: 47-63Hz
 - Courant maximal: 0,88A
- Sortie
 - Tension nominale DC: 24V
 - Plage de réglage: 21,6-26,4V
 - Plage de courant: 0-0,63A
 - Puissance nominale: 15,2W



DR-30-24

Alimentation

- Entrée
 - Plage de tension: 85-264V AC, 120-370V DC
 - Plage de fréquence: 47-63Hz
 - Courant maximal: 0,88A
- Sortie
 - Tension nominale DC: 24V
 - Plage de réglage: 21,6-26,4V
 - Plage de courant: 0-1,5A
 - Puissance nominale: 36W



4116 PReasy

Transducteur de mesure universel

- Entrée
 - Courant: 0/4...20mA
 - Tension: 0/0,2...1; 0/1...5; 0/2...10V DC
 - PT100: 2, 3 et 4 conducteurs
 - Types TC: B...W5
 - Potentiomètre: 10Ω...100kΩ
 - Résistance linéaire: 0Ω...10kΩ
- Sortie
 - Courant: 0/4...20mA/800Ω
 - Tension: 0/0,2...1; 0/1...5; 0/2...10V DC



4501

Interface de communication pour PReasy

- Avec touches frontales pour la modification de paramètres de fonctionnement des modules
- Peut être passé de module à module pour transférer la configuration
- Affichage stationnaire pour la visualisation de données des opérations ou d'états
- Protection de la programmation par mot de passe
- Affichage à 4 lignes (cristaux liquides)



MV LKM 274

Amplificateur de mesure PT100 / PT1000

- Entrée: PT100 ; PT 1000; 2 et 3 conducteurs
- Sortie: 0...10V DC
- Alimentation: 15...35V DC
- Montage sur rail DIN

Type

**RF01-U** **Sonde de température ambiante sans affichage**

- Transducteur de mesure intégré
- Sortie: 0...10V DC
- Gamme de mesure: -50°C...150°C
- Alimentation: 24V DC

**RF01-U-D** **Sonde ambiante avec affichage intégré**

- Transducteur de mesure intégré
- Sortie: 0...10V DC
- Plage de mesure: -50°C...150°C
- Alimentation: 24V DC

**RTBSB-001-010** **Thermostat avec élément de réglage**

- Approprié pour la surveillance de température dans des locaux fermés
- Sortie: 1 contact inverseur
- Plage de réglage: 5°C...30°C
- Alimentation: 230V AC (24V DC)

**WF50 ext-U** **Capteur de température pour montage extérieur**

- Capteur pour des mesures de température à l'air libre ou dans des dépôts industriels
- Sortie: 0...10V DC
- Plage de réglage: -50°C...+50°C
- Alimentation: 15...24V DC
- Protection: IP65

**KS-110** **Capteur de climat pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur**

- Mesure de température et d'humidité dans des archives, vitrines, tableaux électriques, etc.
- **Température**
 - Plage de mesure: -40°C...+80°C
 - Élément de mesure: Semi-conducteur
 - Sortie: 0-10V
- **Humidité**
 - Plage de mesure: 0%...100% humidité relative
 - Élément de mesure: Capacitif
 - Sortie: 0-10V

**PS1** **Sonde de niveau**

- Approprié pour des mesures de niveau dans des puits ou des installations hydriques jusqu'à une profondeur de 5 mètres (0-0.5 BAR). D'autres plages sur demande.
- Câble à construction spéciale avec conducteur à compensation de pression
- Signal de sortie: 0-10V, 3 conducteurs
- Température de service: +5°C bis +70°C

**CMS-GSM-MOD** **Modem conseillé pour la télémaintenance du relais SMS**

- QuadBand (850/900/1800/1900 MHz)
- Soutient GPRS, CSD, CSF et SMS
- Interface USB 2.0 Fullspeed (12 Mbit/s)
- Avec pilote pour Windows 2000/XP/XPpro/Tablet et Linux

Notre relais SMS se prête bien pour des applications avec des produits de la technologie EnOcean. A l'aide de cette technique de transmission novatrice on peut monter des capteurs pratiquement partout sans câblage exigeant. Tous ces produits sont disponibles chez Comat. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.



Kühn Controls AG

Notes:

Vous souhaitez plus d'informations sur ce produit, s'il vous plaît appelez-nous: tel: +49 (0) 7082-940000 ou envoyez-nous un fax: +49 (0) 7082-940001, ou par courriel: sales@kuehn-controls.de ou visitez notre site: www.kuehn-controls.de