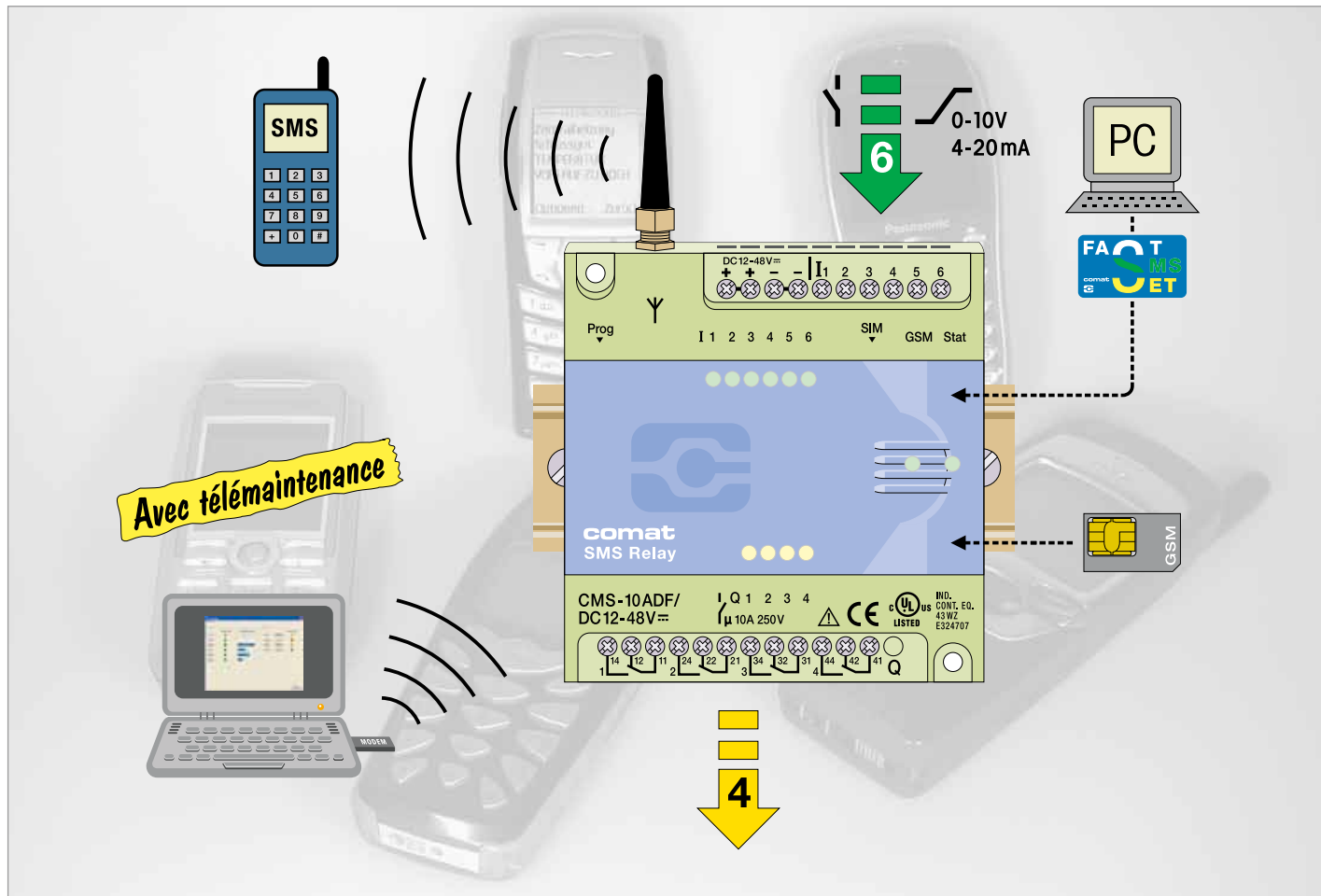


NOUVEAU

Avec fonctions supplémentaires

comat
INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

Comat SMS Relay

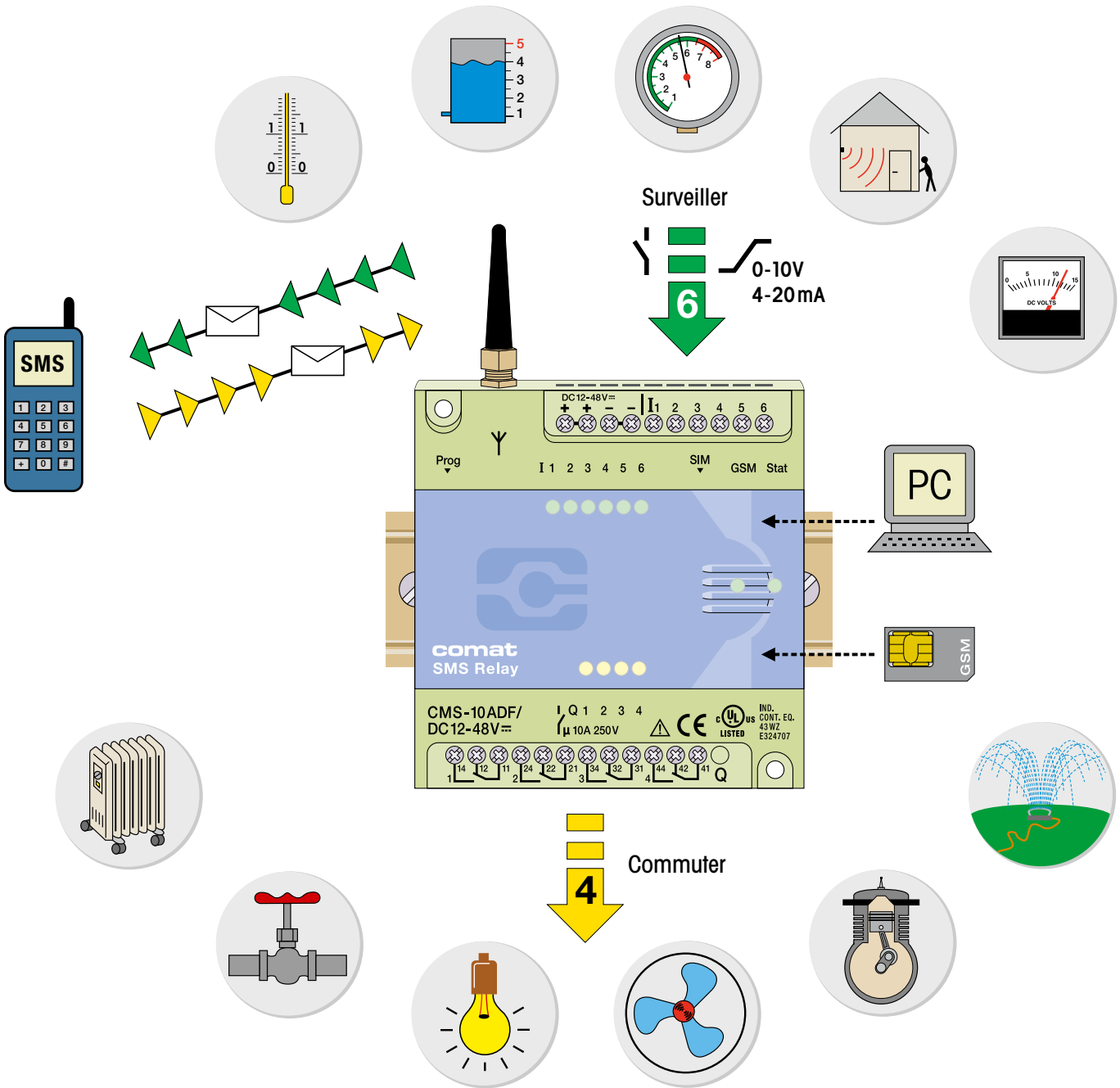


- ✓ Configuration simple à l'aide d'un PC et du logiciel «FAST SMS SET™»
- ✓ Transmission cyclique des alarmes à 5 différents numéros d'appel maximum
- ✓ Entrées numériques ou/et analogiques
- ✓ Interrogation par SMS de l'état de toutes les entrées et sorties
- ✓ Interrogation des valeurs analogiques 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 des 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

COMAT AG BERNSTR.4 CH-3076 WORB
www.comat.ch info@comat.ch

Tel: +41(0)31 838 55 77
Fax: +41(0)31 838 55 99

SMSrelay/
9.10F

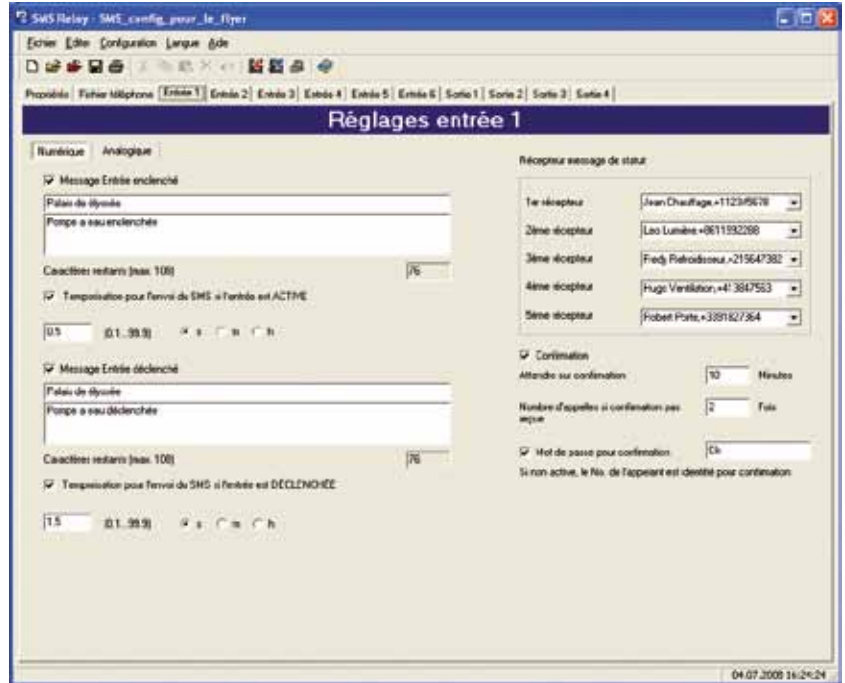


Surveiller Alarmer Commander
Alarmer Commander Surveiller
Commander Surveiller Alarmer



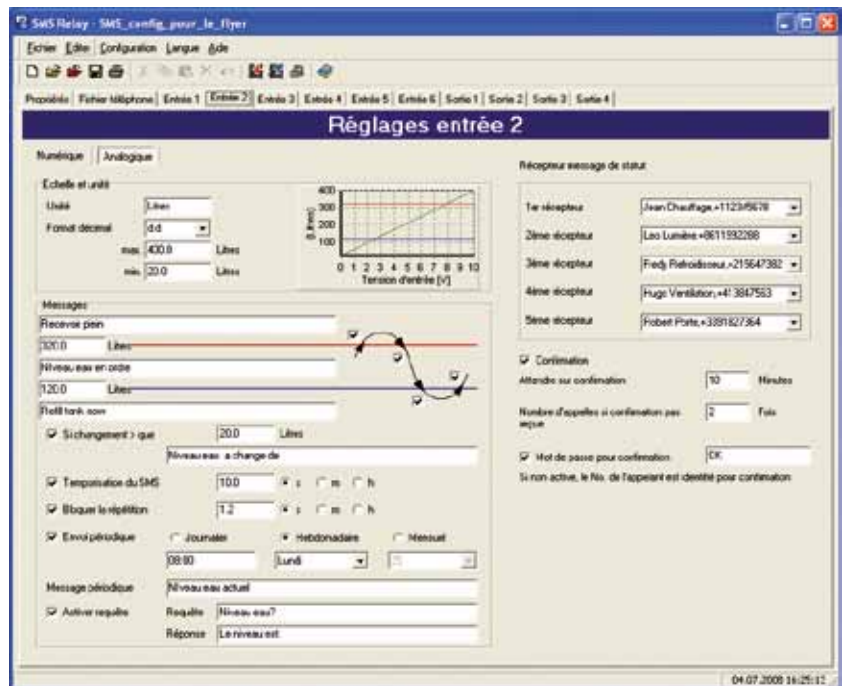
Entrées numériques

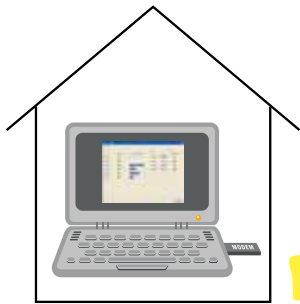
Langue



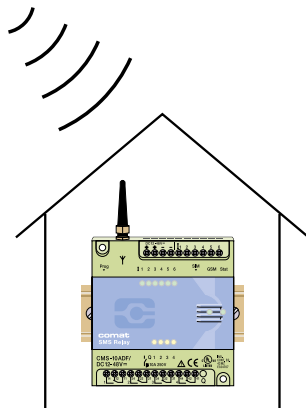
Entrées analogiques

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

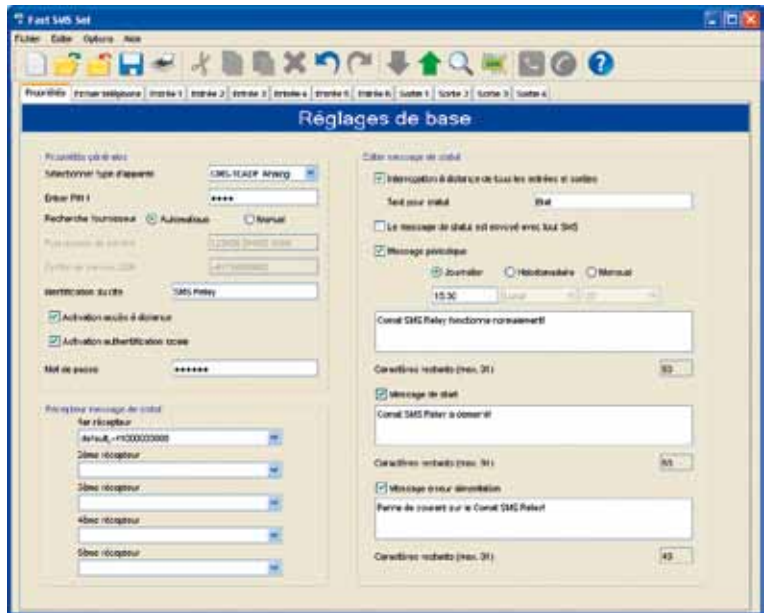




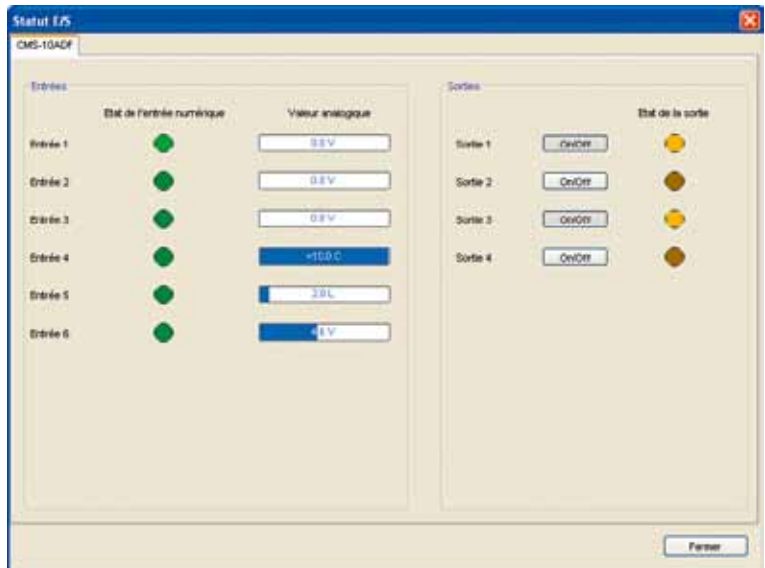
Avec télémaintenance



Réglages de base



Affichage de l'état sur l'écran



Télemaintenance

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

Pour faire cela, 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 même. En cas de besoin il est donc possible de changer 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 faire attention que l'établissement de la connexion et le transfert de données dans 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.

Données techniques

NOUVEAU

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	— 4x 10A 250V; Somme des courants 20A max.			
Conditions de l'environnement	Temp: -25...+55°C; Humidité rel.: 10...95% (non condensant); Classe de protection IP20			
Entrées	6x numérique (seuile d'enclenchement 85V~)	6x numérique (seuile d'enclenchement 9,5V=)	6x numérique ou/et analogique (seuil d'enclenchement 9,5V=) (analogique 0-10V=)	2x analogique (4-20 mA) 4x numérique ou/et analogique (seuil d'enclenchement 9,5V=) (analogique 0-10V=)
Sorties	4x contacts inverseurs μ 10A/250V AC-1			
Fournisseur de services GSM	Choix libre (dépendant de la carte SIM)			
Fréquence	GSM QuadBand (850; 900; 1800; 1900 MHz)			

Recommandation

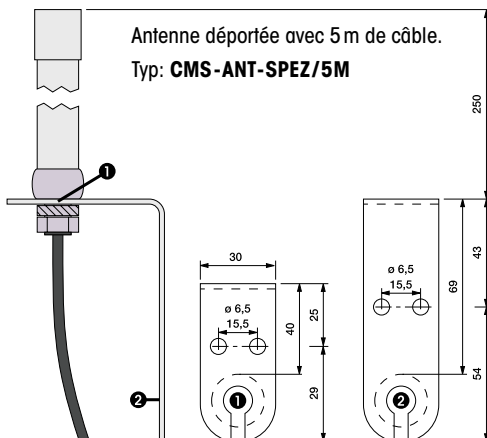
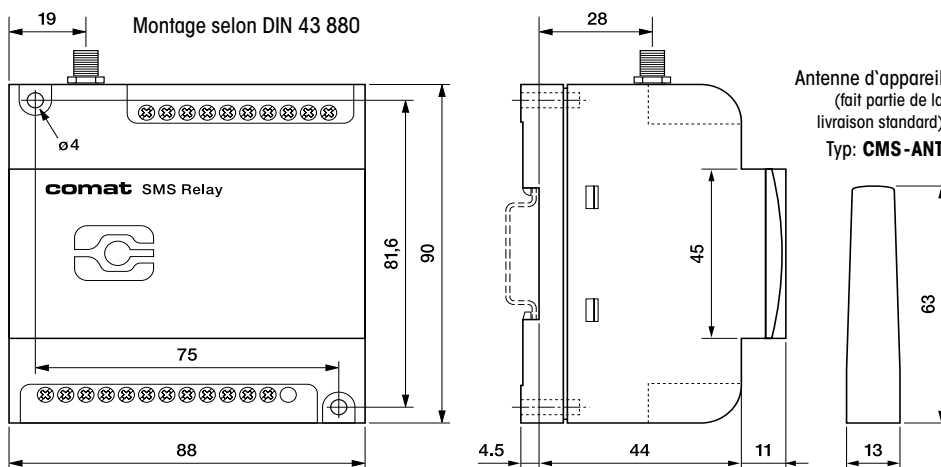
L'appareil de base est livré complet y compris la petite antenne CMS-ANT.

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

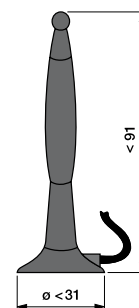
Pour l'installation à l'intérieur d'une armoire de commande, la petite antenne n'est peut-être pas suffisante et doit être remplacé par l'antenne avec pied magnétique (CMS-ANT-MAG/2.5M) ou avec l'antenne déportée (CMS-ANT-SPEZ/5M). Ces deux antennes fournissent de meilleurs résultats et améliorent la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

Demandez notre spécialiste de produits, si vous avez besoin d'aide.

Dimensions

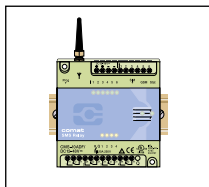


Antenne avec pied magnétique et 2,5 m de câble.
Typ: CMS-ANT-MAG/2.5M



Type	Description
CMS-10F/AC 110-240 V	SMS Relay AC 110-240V avec 6 entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10F/DC 12-48 V	SMS Relay DC 12-48 V avec 6 entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10ADF/DC 12-48 V	SMS Relay DC 12-48 V avec 6 entrées numériques ou/et analogiques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10ACDF/DC 12-48 V	SMS Relay DC 12-48 V 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 110-240 V	SMS Relay Kit AC 110-240V avec 6 entrées numériques
CMS-10FKIT/DC 12-48 V	SMS Relay Kit DC 12-48 V avec 6 entrées numériques
CMS-10ADFKIT/DC 12-48 V	SMS Relay Kit DC 12-48 V avec 6 entrées numériques ou/et analogiques
CMS-10ACDFKIT/DC 12-48 V	SMS Relay Kit DC 12-48 V 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/10 M	Câble d'antenne 10 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
DR-15-24	Alimentation 15W, 24V. Montage sur rail DIN
DR-30-24	Alimentation 36W, 24V. Montage sur rail DIN
MK31-112-LU/24V DC	Séparateur de signaux analogiques à un canal
4114 PReasy	Transducteur de mesure universel (PREasy 4114)
4501	Interface de communication (pour PReasy 4114)
ZPT-10-H	Amplificateur de mesure PT100/PT1000
RF01-U	Sonde ambiante 0...50°C sans affichage
RF01-U-D	Sonde ambiante 0...50°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
- Approprié pour des utilisateurs qui possèdent les accessoires



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

KIT du 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
- Approprié pour de nouveaux utilisateurs

Type

**DR-15-24****Alimentation**

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

**DR-30-24****Alimentation**

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

**MK31-112-LU/24V DC****Séparateur de signaux analogiques à un canal**

- Entrée
 - Courant: 4...20 mA
 - Tension: 0...10 V DC
- Sortie
 - Tension: 0...10 V DC
 - Linéarité: $\leq 0,1\%$
- Bonne constance thermique de moins que 0,2%/K
- Séparation galvanique de circuit d'entrée, circuit de sortie et l'alimentation

**4114 PREasy****Transducteur de mesure universel**

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

**ZPT-10-H****Amplificateur de mesure PT100 / PT1000**

- Entrée: PT100; PT1000: 2 et 3 conducteurs
- Sortie: 0...10 V DC
- Alimentation: 15...35 V DC
- Montage sur rail DIN

Type



RF01-U

Sonde ambiante sans affichage

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



RF01-U-D

Sonde ambiante avec affichage intégré

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