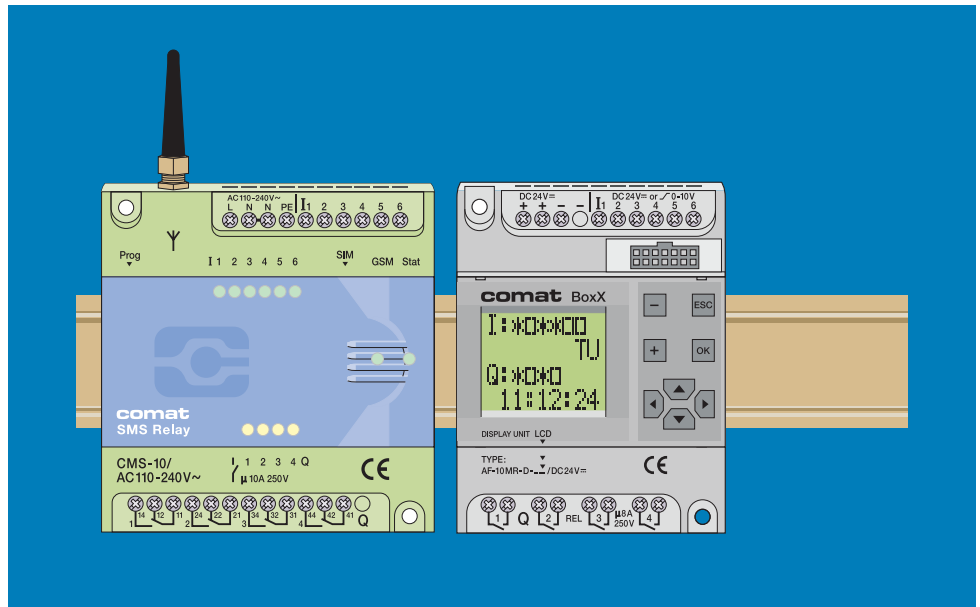


SMS Relay / Comat BoxX

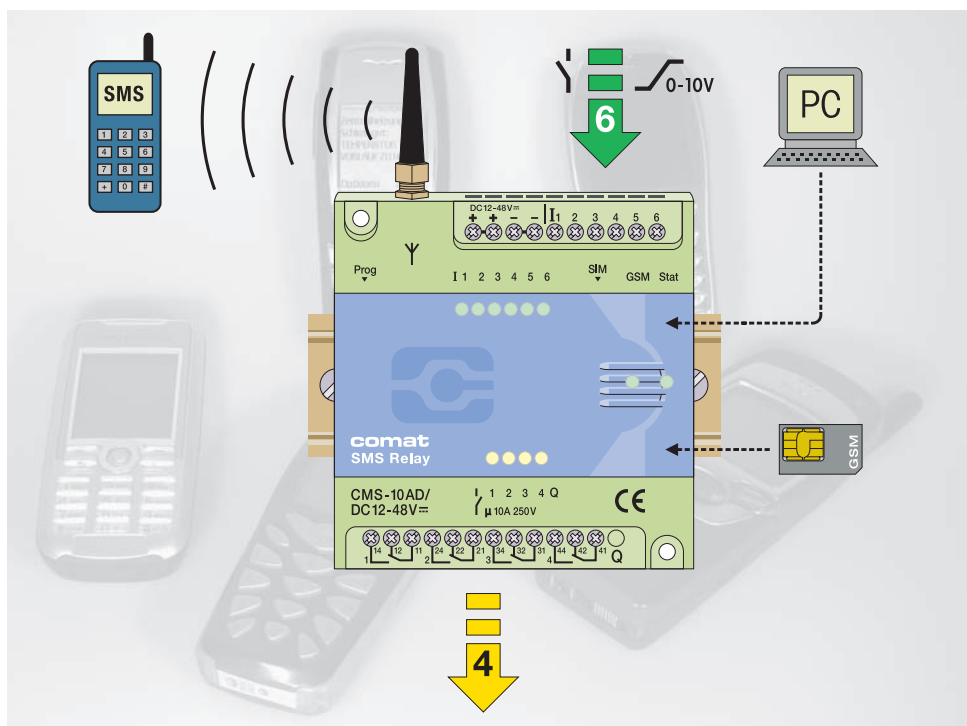


DIN

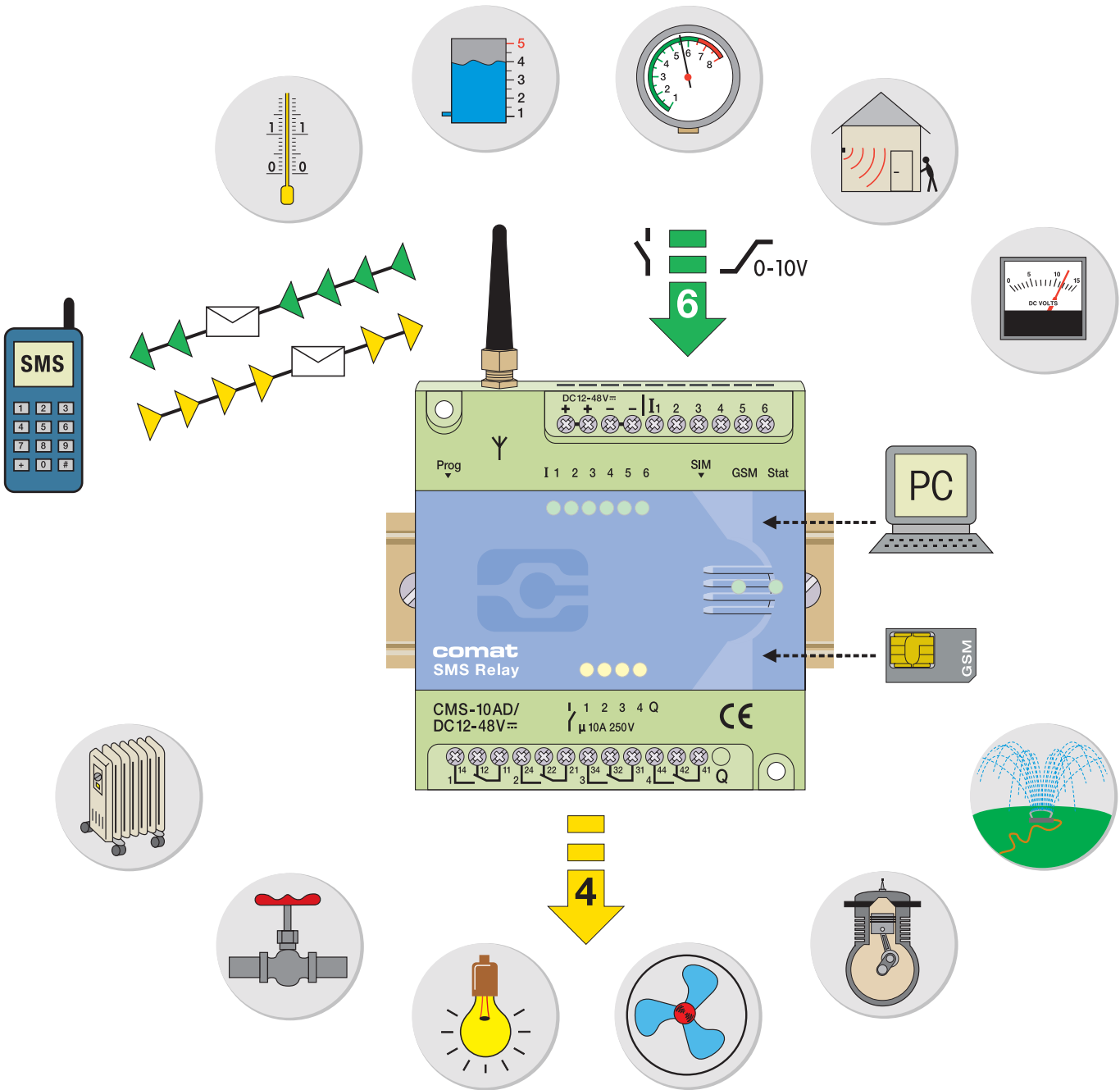
- SMS Relay
- Commande miniature Comat BoxX

Appareils d'automatisation

SMS Relay



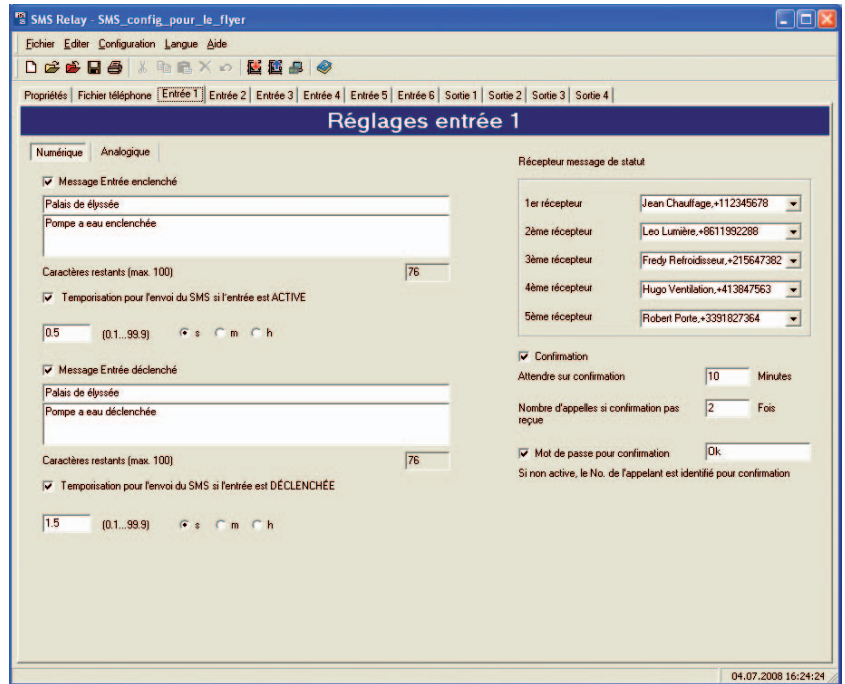
- Entrées numériques ou/et analogiques
- Interrogation par SMS de l'état de toutes les entrées et sorties
- Commande à distance des sorties par SMS
- Transmission cyclique des alarmes à 5 différents numéros d'appel maximum
- Configuration simple à l'aide d'un PC et du logiciel «FAST SMS SET™»
- Alarme par SMS en cas de chute de tension
- Avertissement par SMS en cas de modification d'état
- Textes des messages librement définissables



Surveiller Alarmer Commander
Alarmer Commander Surveiller
Commander Surveiller Alarmer



Entrées numériques

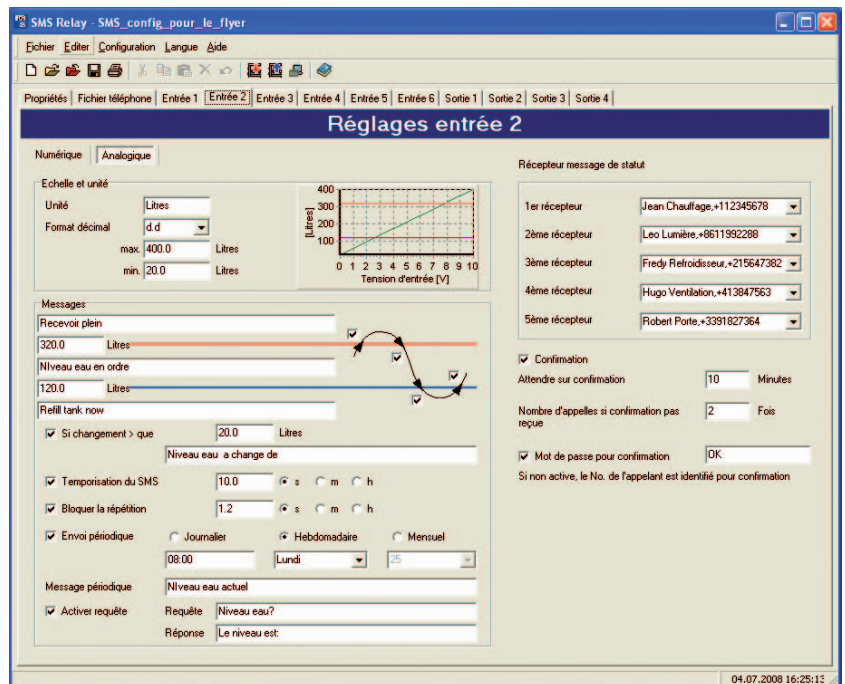


Langue



Entrées analogiques

- Unité de mesure librement définissable : P.ex., l, kg, m2, 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.



Données techniques

Type	CMS-10/AC 110-240V	CMS-10/DC 24-48V	CMS-10AD/DC 24-48V
Tension de service	AC 110-240V~ 50/60Hz	DC 12-48V== ∇∇ max. 10%	DC 12-48V== ∇∇ max. 10%
Consommation de puissance	8VA/6W	6W	6W
Performance des contacts	4x 10A 250V; Somme des courants 20A max.		
Conditions de l'environnement	Temp: -25...+55°C Humidité rel.: 5...95% (non condensant) Classe de protection IP 20		
Entrées	6x numérique, seuile d'enclenchement 85V~	6x numérique, seuile d'enclenchement 9,5V==	6x numérique, seuil d'enclenchement 9,5V== ou 6x analogique 0-10V==
Sorties	4x contact à permutation μ 10A		
Fournisseur de services GSM	Choix libre (dépendant de la carte SIM)		

Type	Description
CMS-10/AC110-240V	SMS Relay AC 110-240V avec entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10/DC12-48V	SMS Relay DC 12-48V avec entrées numériques, y compris petite antenne (CMS-ANT)
CMS-10AD/DC12-48V	SMS Relay DC 12-48V avec entrées numériques ou/et analogiques, 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-10KIT/AC110-240V	SMS Relay Kit AC 110-240V avec entrées numériques
CMS-10KIT/DC12-48V	SMS Relay Kit DC 12-48V avec entrées numériques
CMS-10ADKIT/DC12-48V	SMS Relay Kit DC 12-48V avec entrées numériques ou/et analogiques
Accessoires	
CMS-RS232	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/2.5M	Antenne avec pied magnétique et 2,5 m de câble
CMS-ANT-SPEZ/5M	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-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
MK31-112-LU/24VDC	Séparateur de signaux analogiques à un canal de Turck; Rail DIN, 18 mm; Entrée: 4-20 mA, 2-10 V; Sortie: 0-10 V; Alimentation: 19-29 VDC
4114	Transmetteur universel PReasy 4114 de PR Electronics; Rail DIN, 23.5 mm; Entrée: -1-25 mA, 20 mV-12 V, PT100, WTH, Lin. R, TE; Sortie: 0-1/5/10 V; Alimentation: 21.6-253 VAC, 19.2-300 VDC
4501	Interface de communication pour PReasy 4114; avec touches frontales pour la modification des paramètres de fonctionnement des modules. Le 4501 peut être transférée de module à module permettant de copier la configuration à d'autres modules du même type. Dans le process, l'indicateur affiche les données du process et l'état du module.

Recommandation

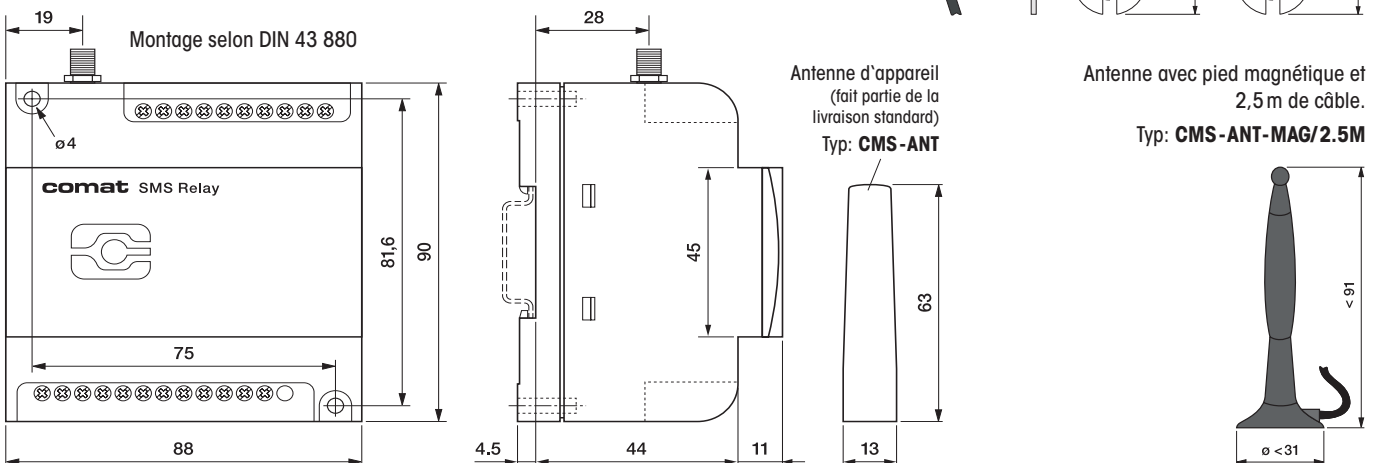
L'appareil de base est livré complet y compris la petite antenne CMS-ANT.

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.

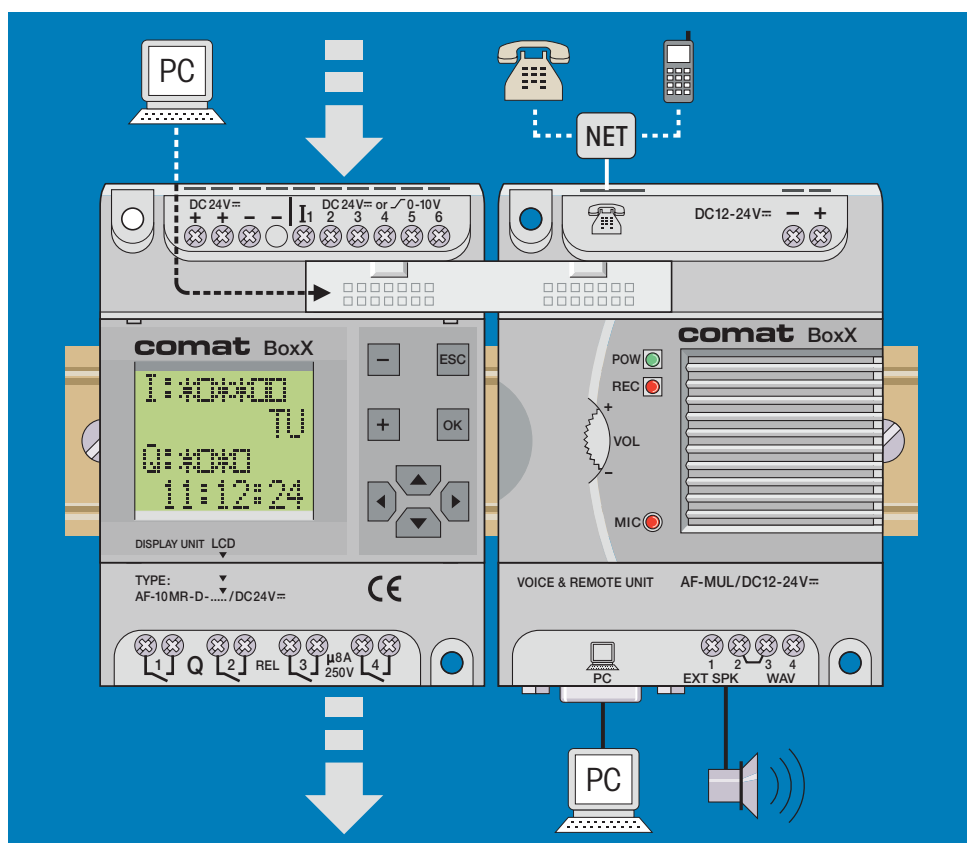
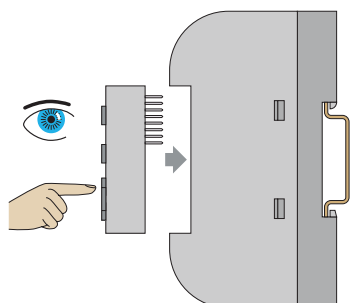
Dimensions





Appareils d'automatisation

Le contrôleur qui parle!



SMS Relay / Comat BoxX

6

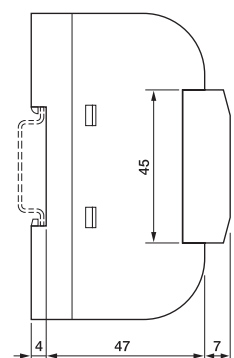
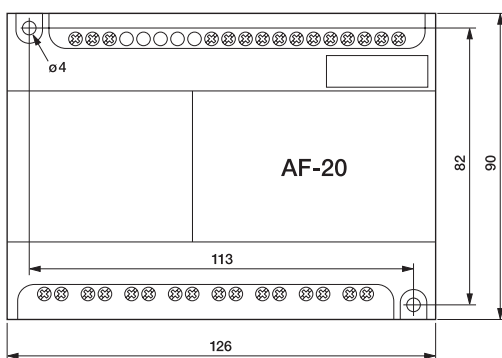
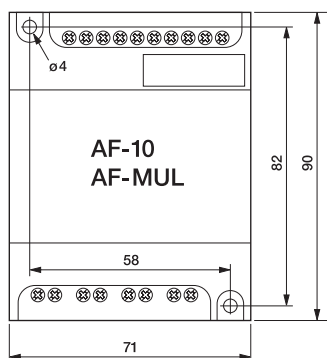
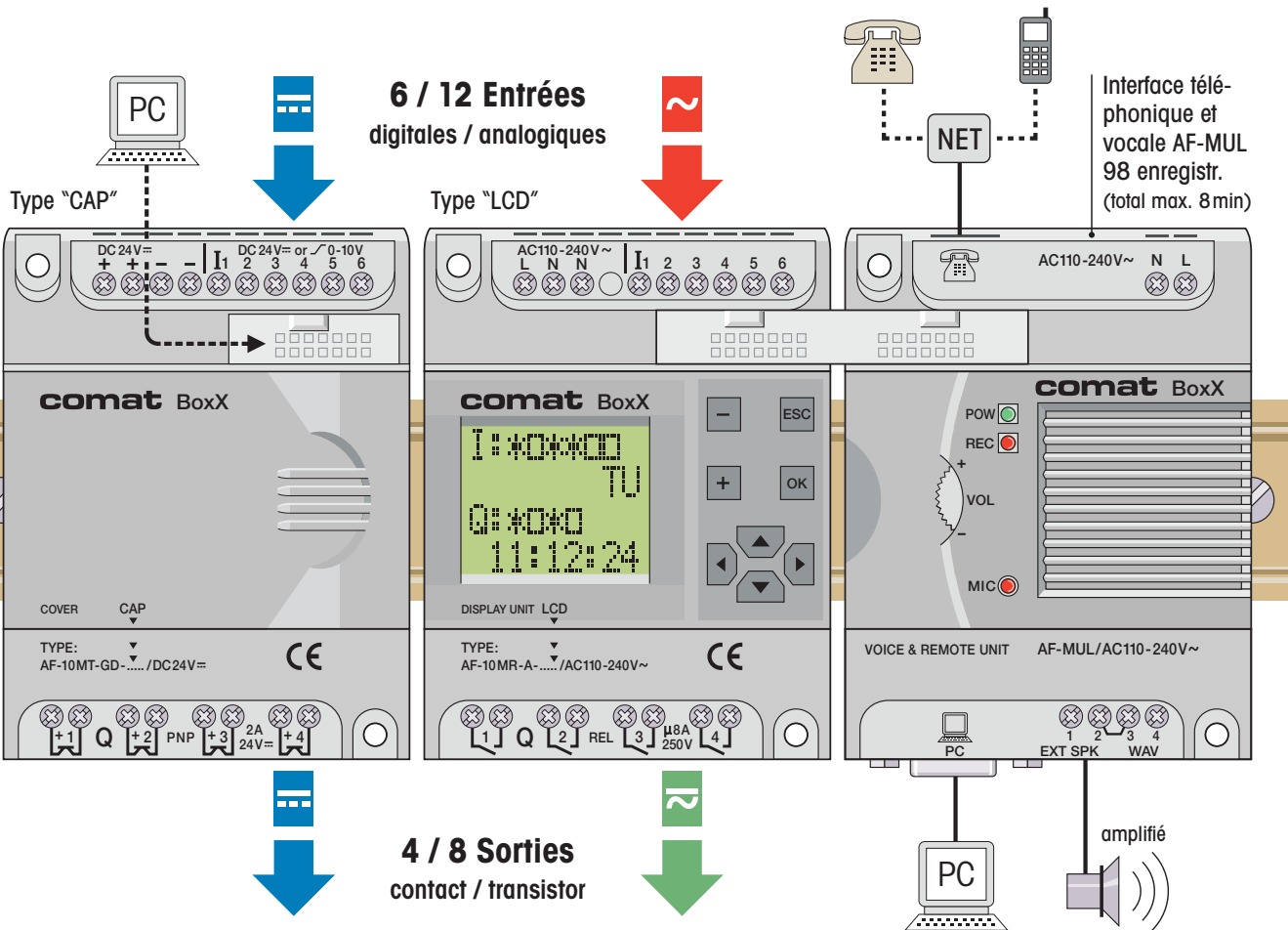
- Programmable depuis le panneau opérateur amovible ou depuis un PC
- Télécommande et télémessure
- Transmission vocale d'états ou d'alarmes par téléphone fixe ou mobile
- Bibliothèque complète de fonctions
- Interrupteurs horaires programmables
- Protection par mot de passe
- Horloge temps réel avec passage heure d'été/d'hiver
- Horloge temps réel

Le Contrôleur

127

blocs fonctionnels
marqueurs
horloge et calendrier
(jusqu'en 2099)

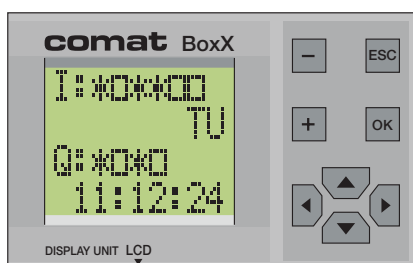
- Mémoire programme 64 kByte
- Timers 0,01s - 99,99h
- Compteurs 1 - 999'999
- Autonomie 100h



Son utilisation

BoxX se programme à l'aide d'un PC ou du clavier du panneau opérateur LCD amovible. Rien de plus facile que de modifier des heures de fonctionnement ou d'ajouter des blocs fonctionnels au programme existant. A l'aide du panneau opérateur, des modifications sur site sont possibles sans recours à un PC. Laissez le panneau opérateur sur place pour visualiser des états ou ôtez-le (après coupure de l'alimentation) afin d'empêcher des modifications par inadvertance. Il pourra être employé avec un autre BoxX.

Les versions 24V de Comat BoxX acceptent également des signaux analogiques de 0 à 10 VDC avec une résolution de 0.1V. Nul besoin de configurer les entrées, elles sont reconnues automatiquement comme analogiques ou digitales. Le bloc fonctionnel "comparateur" permet de comparer des valeurs analogiques telles que les températures de départ et de retour de systèmes de chauffage.



Le clavier L'affichage

Les entrées analogiques



Le logiciel de programmation

La programmation Les blocs fonctionnels

Module vocal



QUICK II, le logiciel de programmation sous Windows pour Comat BoxX permet la réalisation rapide de programmes d'application.

127 instances de blocs fonctionnels peuvent être sauvegardés dans la mémoire de BoxX.

La sauvegarde des programmes en cas de panne du secteur est assurée sans recours à une batterie tampon. L'outil de simulation permet le débogage du programme sur le PC avant même le branchement de BoxX.

Exemple: page suivante

Réalisez vos commandes sans difficulté grâce à la bibliothèque intégrée de blocs fonctionnels.

Ne vous perdez pas dans l'écriture de code abstrait propre aux automates programmables haut de gamme.

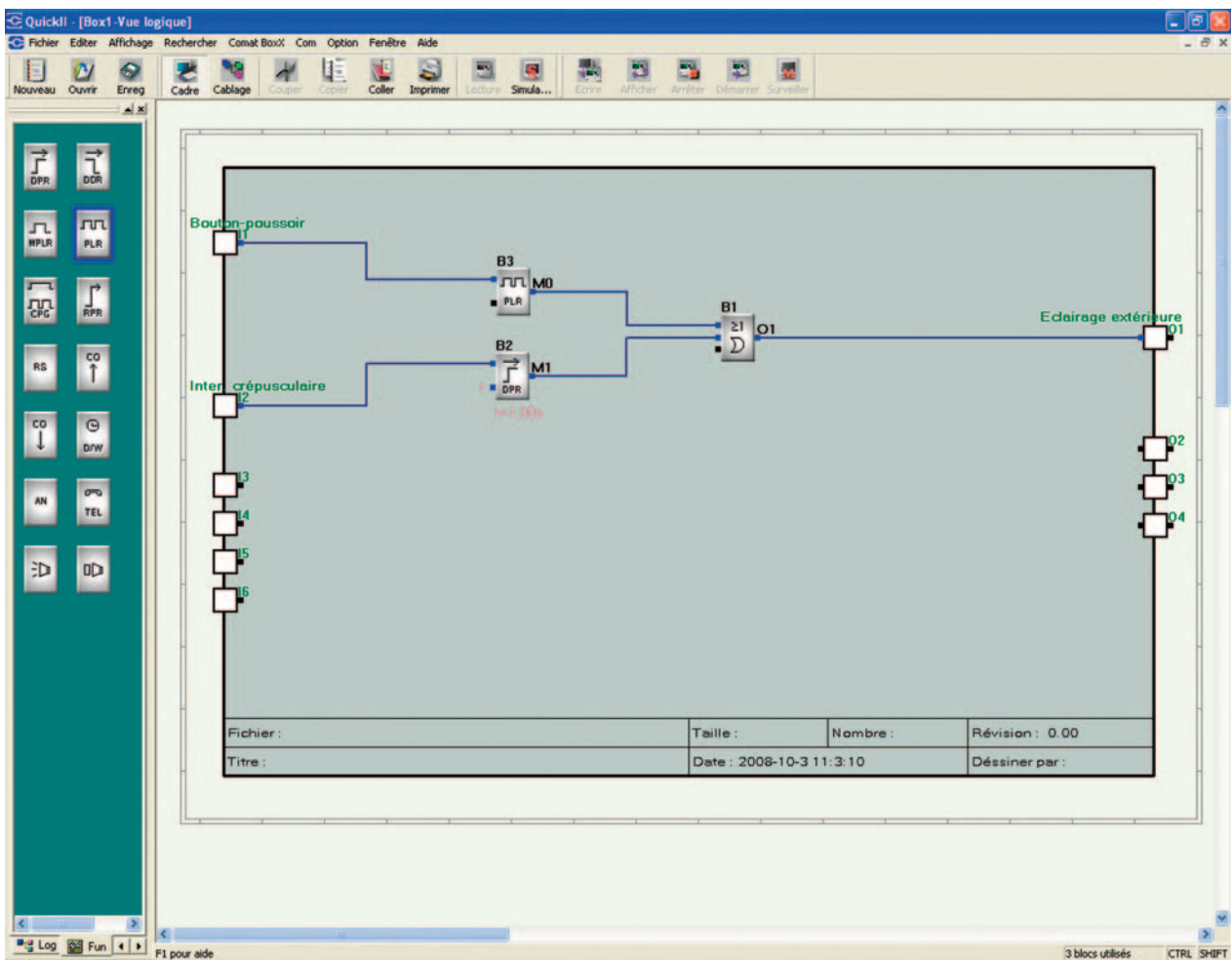
Employez tout simplement les blocs fonctionnels et reliez-les afin de réaliser la commande souhaitée.

Le module vocal vous offre la possibilité d'écouter des messages sur le haut-parleur interne ou sur un haut-parleur externe. En outre, le module peut prendre des appels en charge et même vous appeler en cas d'urgence.

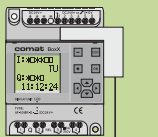
Les messages sont enregistrés par le biais du microphone intégré ou transmis directement sous la forme de fichiers *.wav, de votre ordinateur vers le module vocal.

Le logiciel de programmation Quick II

Exemple: Surface de programmation

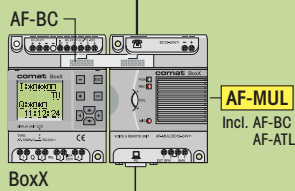
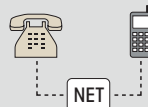


Ses extensions



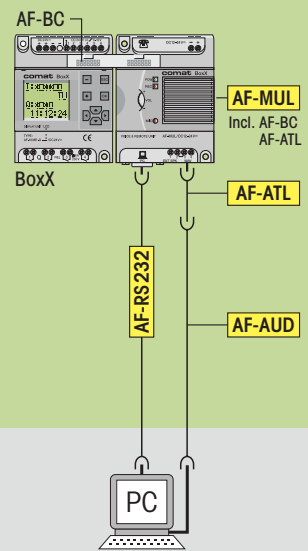
Programmation et simulation par l'ordinateur.

Programmation par interface vocale/télécommande.







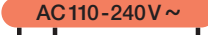
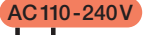
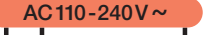
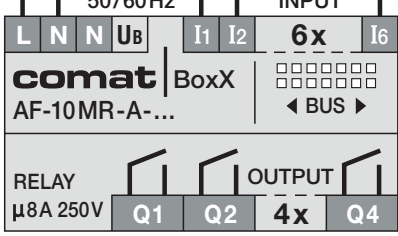
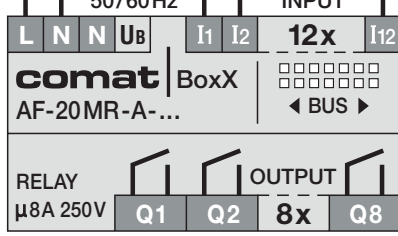


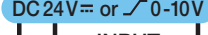

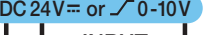
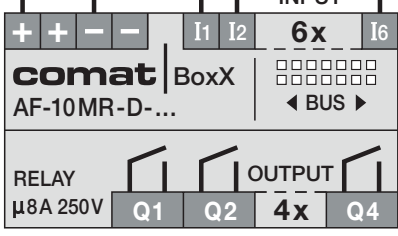
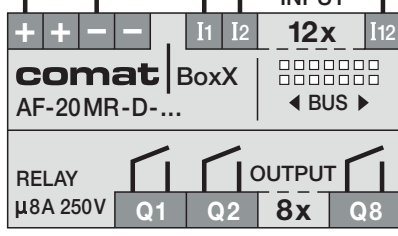




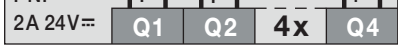

Comat BoxX peut être télécommandé par téléphone (interface téléphonique et vocale AF-MUL). Il suffit d'appeler AF-MUL, de s'identifier par un mot de passe et de transmettre les codes de commandes (touches du téléphone) afin de les exécuter. Comat BoxX peut composer automatiquement un no. de téléphone et transmettre jusqu'à 98 messages vocaux pour indiquer des états ou des alarmes.

Exemples de modules vocaux avec l'ordinateur.



Le câble AF-AUD permet de transmettre directement des fichiers *.wav de l'ordinateur vers le module vocal AF-MUL.

Versions

	 UB	6 ENTREES 4 SORTIES	 UB	12 ENTREES 8 SORTIES
 <p>6/12 entrées digitales AC110-240V</p> <p>4/8 sorties relais 8A 250V~</p> <p>No. de commande</p>				
				
	<p>sans affichage: AF-10 MR-A-CAP/AC110-240V avec affichage: AF-10 MR-A-LCD/AC110-240V</p>		<p>sans affichage: AF-20 MR-A-CAP/AC110-240V avec affichage: AF-20 MR-A-LCD/AC110-240V</p>	
 <p>6/12 entrées digitales / analogiques 0-10V (0,1V)</p> <p>4/8 sorties relais 8A 250V~</p> <p>No. de commande</p>				
				
	<p>sans affichage: AF-10 MR-D-CAP/DC 24V avec affichage: AF-10 MR-D-LCD/DC 24V</p>		<p>sans affichage: AF-20 MR-D-CAP/DC 24V avec affichage: AF-20 MR-D-LCD/DC 24V</p>	
<p>4/8 sorties transistor PNP 2A 24V=</p> <p>No. de commande</p>				
				
	<p>sans affichage: AF-10 MT-GD-CAP/DC 24V avec affichage: AF-10 MT-GD-LCD/DC 24V</p>		<p>sans affichage: AF-20 MT-GD-CAP/DC 24V avec affichage: AF-20 MT-GD-LCD/DC 24V</p>	
<p>Accessoires</p>	<p>No. de commande</p> <p>AF-MUL/AC110-240V Interface téléphonique et vocale¹⁾</p> <p>AF-MUL/DC12-24V Interface téléphonique et vocale¹⁾</p> <p>AF-RS232 Câble de programmation AF-MUL</p> <p>AF-BC Connecteur de liaison BoxX-AF-MUL²⁾</p> <p>AF-ATL AF-MUL Audio Câble²⁾</p> <p>AF-AUD Audio Câble</p> <p><small>1) Inclusivement AF-BC et AF-ATL 2) Inclusif dans la livraison AF-MUL</small></p>		<p>No. de commande</p> <p>AF-D232 Câble de programmation</p> <p>CMS-USB Converteur USB-RS 232</p> <p>AF-MOD Modem</p> <p>AF-M232 Adaptateur pour liaison modem</p> <p>AF-LCD Panneau opérat. avec affich. LCD</p> <p>AF-CAP Cache frontal (au lieu du AF-LCD)</p> <p>AF-CDR CD-ROM</p>	

Spécifications

	AF-10	AF-20	AF-MUL
Tension de service U _B	AC110-240V~ 50/60Hz DC24V= max.10%		AC110-240V~ DC12-24V=
Consommation	3VA/1,5W	5VA/1,5W	0,8VA
Puissance de coupure	8A 250V~		2A 24V=
Conditions ambiantes	T _{amb} sans affich. -25...+55°C	T _{amb} avec affich. 0...+55°C	Humidité rel.: 5...95% (sans condensation) Protection IP20