



# PCS300

## Module de communication IP universel

### Description

Le Module de communication IP universel PCS300 fournit aux panneaux de contrôle des capacités de communication sans fil pour le signalement des événements du système par IP, GPRS et/ou GSM à un maximum de deux Récepteurs-moniteurs GPRS/IP IPR512 Paradox.

La surveillance et la configuration de l'état du PCS300 est effectuée à l'aide de l'interface de la page Web du module. La configuration peut être effectuée à distance par IP ou par raccordement direct à un ordinateur.

Le PCS300 peut également être programmé pour envoyer des notifications par messages SMS lorsqu'une entrée est activée ou désactivée et/ou lorsqu'une défectuosité survient. De plus, son micrologiciel peut être mis à niveau localement (IP) ou à distance par IP ou GPRS (avec le Module GPRS) à l'aide du Logiciel de mise à niveau InField de Paradox.

### Caractéristiques

- Transmission d'événements par IP, GPRS et/ou GSM (Module de communication enfichable GPRS requis pour GPRS/GSM)
- Transmission conjointement avec la ligne terrestre ou comme réserve
- Support pour deux Récepteurs-moniteurs GPRS/IP IPR512, chacune avec des séquences de transmission uniques et séparées
- Configuration et état du module au moyen de l'interface Web du PCS300
- Support pour un maximum de deux entrées avec capacité d'activation de transmission, incluant la notification par SMS
- Mise à niveau du micrologiciel par IP ou GPRS
- Compatibilité avec les cartes SIM standards des fournisseurs GSM
- Transmission par messages textes (jusqu'à 8 numéros de téléphone celulaire)
- Support pour plusieurs langues pour l'interface Web et les SMS
- Chiffrement de données à 256 bits (AES) pour transmission GPRS/IP et interface Web

## Vue d'ensemble du PCS300



### • Compatibilité universelle

Il ne suffit que de raccorder le PCS300 à tout panneau de contrôle de système de sécurité offrant un support pour le format de rapport CID pour la transmission des événements du système à deux Récepteurs-moniteurs GPRS/IP IPR512.

### • Module de communication enfichable GPRS

Le Module de communication GPRS, offert en option, est utilisé afin de permettre la transmission par GPRS ou GSM au PCS300. Grâce au module GPRS, le PCS300 peut également envoyer des notifications SMS affichant la nature de l'événement ou de la défectuosité à un maximum de 8 numéros de téléphone. Le module GPRS est installé directement sur la carte de circuits imprimés du PCS300.

### • Entrées

Jusqu'à deux entrées peuvent être configurées pour signaler des notifications par messages textes SMS lorsqu'une entrée est activée ou désactivée et/ou lorsqu'une défectuosité survient. Les bornes d'entrée sont situées au dessous de l'unité.

### • Interface de la page Web

La configuration et la surveillance de l'état du PCS300 sont effectuées à l'aide de l'interface de la page Web du module. À partir de l'interface de la page Web du PCS300, jusqu'à deux séquences de transmission séparées et uniques peuvent être définies, chacune étant liée à un numéro de téléphone spécifique. Chaque méthode de transmission peut être programmée de manière à effectuer un certain nombre de tentatives avant de passer aux méthodes de transmission de réserve alternatives.

## Compatibilité

Compatible avec tous les panneaux de contrôle des systèmes de sécurité offrant un support pour le format de rapport CID. Visitez le [paradox.com](http://paradox.com) pour les dernières mises à jour.

## Spécifications

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Alimentation                  | Classe 4 (2 W) à 850 / 900 MHz ; Classe 2 (1 W) à 1 800 / 1 900 MHz                      |
| Bande passante de l'antenne   | 70 / 80 / 140 / 170 MHz - Détection automatique de la bande                              |
| Antenne                       | Gain <3 dBi; impédance de 50 ohm / Puissance d'entrée >Puissance de crête de 2W          |
| Tension d'entrée              | 12 Vc.c. (du panneau de contrôle ou de la source d'alimentation externe)                 |
| Consommation                  | En attente : 150 mA ; Moyenne : 300 mA ; Max. : 1,4 A (pendant la transmission GPRS/GSM) |
| Dimensions                    | 12,0 x 10,2 x 4,8 cm (4,7 x 4,0 x 1,9 po)  |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)  |
| Chiffrement                   | 128 bits (MD5 et RC4) ou 256 bits (AES)  |
| Protocole SMS                 | 8 bits (ISO 8859-1, ensemble de caractères Latin-1) ou 16 bits (UCS2 ISO / IEC 10646)    |