

TRANSMISSION GSM



# TS100

## Protection contre les coupures de ligne



Le TS100 gère la ligne téléphonique connectée à un transmetteur et fournit si besoin une voie différente par un réseau GSM : placé entre le transmetteur et le réseau téléphonique, il achemine en cas de rupture de ligne, l'appel via le GSM.

Le TS100 peut également transmettre l'information de coupure de ligne par un message SMS.

Le TS100 est équipé d'un modem GSM qui doit être muni d'une carte SIM avec un abonnement analogique (normal).

Le TS100 est compatible avec la plupart des transmetteurs du commerce. Les baies de réception n'ont pas à être modifiées.

Nouvelles fonctions :

- Bibande 900/1800 MHz
- Sortie télécommandée
- Horloge en temps réel incorporée
- Test cyclique GSM
- Programmation par poste téléphonique
- Lecture de la programmation à distance

# GSM TS100 DUALTECH

Le TS100 contrôle l'état de la ligne téléphonique et fournit immédiatement une voie de communication via le réseau GSM en cas de défaut de ligne.

Le TS100 est très facile à installer et peut être raccordé à tout type de système d'alarme. Il est compatible avec la plupart des baies de réception.

En situation normale, le transmetteur d'alarme est relié au réseau RTC. C'est par la ligne du réseau public que sont transférés les messages d'alarme vers la centrale de télésurveillance. En cas de coupure de ligne RTC, le transmetteur est connecté au modem GSM du TS100 : les appels issus du transmetteur sont orientés sur le GSM.

Le TS100 surveille en permanence l'état de la ligne RTC et, en cas de défaut, génère une information pouvant déclencher le transmetteur. L'appel sera acheminé via le réseau GSM.

De plus, le TS100 contrôle en continu la qualité de la connexion du réseau GSM. En cas de baisse du signal, une sortie défaut est activée.

La totalité de la programmation, contenue dans la carte SIM, s'effectue à l'aide d'un téléphone portable.

Le TS100 permet également de transmettre des messages SMS.

## TS100 – DONNEES TECHNIQUES

Référence TS100

### Affichage

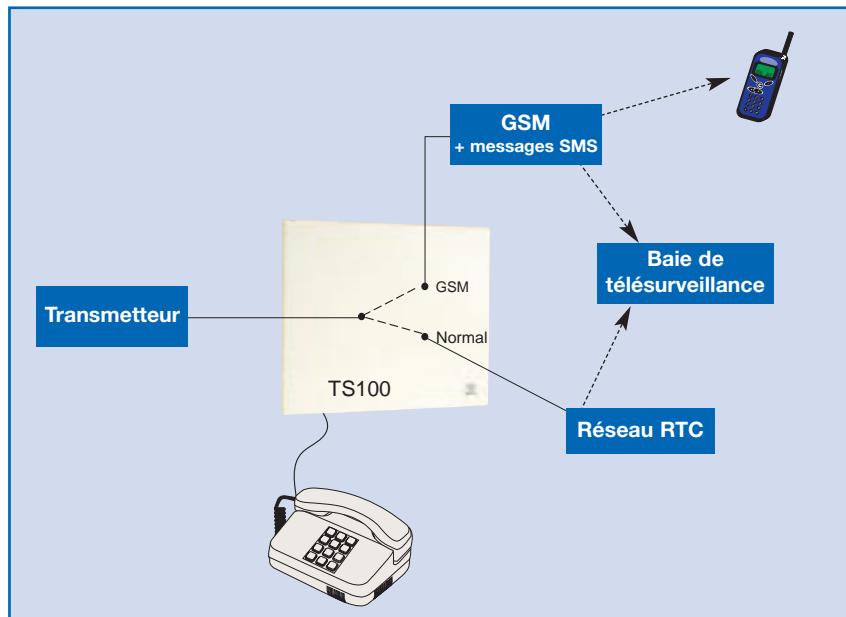
Des Leds indiquent le fonctionnement du TS100, l'état des connexions RTC, GSM et le niveau de réception signal GSM

### ENTRÉES

- "PSTN Input" : Ligne PTT
- "SW/AL Input" : Déclenchement d'un message SMS préprogrammé ou basculement sur le réseau GSM
- "Supply Input" : Alimentation 12 VDC (10-25 VDC)

### SORTIES

- "Supply Output" : Sortie 12 VDC
- "GSM Output" : Accès direct au canal GSM du TS100 par un combiné téléphonique
- "Line Output" : Sortie de ligne vers un transmetteur d'alarme.
- "PSTN Error" : Sortie défaut de ligne. Apparition ou disparition de OV
- "GSM Error" : Sortie défaut GSM. Apparition ou disparition de OV
- "Tamper Output" : Autoprotection
- "O/C OUT" : Sortie télécommandée. Apparition ou disparition de OV



### PARAMÈTRES (Commutateur de configuration)

- DIP1&2 : Programmation temporisation défaut RTC
- DIP3&4 : Programmation temporisation défaut GSM
- DIP5 : Délai d'appel max. sur GSM (sans limite / 10 minutes)
- DIP6 : Sorties d'alarme en NF/NO
- DIP7 : Mode tableau de commutation (le TS100 ignore le 1<sup>er</sup> chiffre composé)
- DIP8 : Indication de voyant normale / le voyant indique la puissance du signal du réseau GSM
- Mode de réglage de positionnement de l'antenne GSM ou le TS100 ignore le 2<sup>ème</sup> chiffre composé
- Alimentation : 10-25 VDC.
- Consommation : 200 mA au repos  
En transmission GSM : 350 mA environ
- Dimensions : L.260 x l.177 x p.50 mm
- Présentation en boîtier métallique blanc
- Livré avec 1 antenne – déportée  
+ câble 2 mètres

Cachet Installateur