



# COMUNICATORI TELEFONICI



## SECURITY

Nelle applicazioni di sicurezza o tecnologiche, la comunicazione degli eventi di allarme ricopre un ruolo di fondamentale importanza. Elkron offre una gamma di dispositivi stand alone, di tipo GSM/GPRS multicanale in grado di trasmettere, nelle diverse modalità, messaggi vocali, SMS, protocolli digitali DTMF o IP.



### COMUNICATORI GSM

---

#### **CT10-M cod. 80CT4600111**

##### **Comunicatore GSM con sintesi vocale**

- ✓ Invio allarmi tramite messaggi vocali sulla rete GSM e tramite SMS (programmabili da tastiera)
- ✓ Numeri telefonici: 12 (max 28 cifre)
- ✓ Messaggi vocali: 1 di base (10 sec) + 5 da 10 sec, oppure 10 da 5 sec
- ✓ Messaggistica SMS: 4 messaggi, max 40 caratteri
- ✓ Conferma avvenuta commutazione uscite da remoto (tramite messaggio vocale)
- ✓ Memoria non volatile anche in assenza di alimentazione
- ✓ Avviso scadenza SIM
- ✓ Funzione risponditore
- ✓ Blocco ciclo chiamate (comando DTMF)
- ✓ Controllo connessione
- ✓ Tastiera alfanumerica a bordo con display LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ 6 LED per visualizzazione stato sistema e guasti
- ✓ Test linea telefonica: controllo campo di copertura sempre attivo
- ✓ Ingressi di allarme: 2
- ✓ Ingresso TC: 1
- ✓ Uscite programmabili:
  - 2 uscite elettriche GUASTO
  - 3 uscite commutabili da remoto tramite comandi DTMF o da tastiera locale di cui 2 elettriche e una a relé
- ✓ Memoria: allarmi ed esito telefonate
- ✓ Codici di programmazione: codice Utente/Installatore
- ✓ Sintesi vocale: non volatile con utilizzo della cuffia microfonica (in dotazione)
- ✓ Controllo stato da remoto (codici DTMF)
- ✓ Commutazione uscite da remoto (codici DTMF)
- ✓ Dotato di tamper antiapertura
- ✓ Tensione di funzionamento: 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 mm



## COMUNICATORI GSM

### CT12-M/B cod. 80CT7400113

#### Comunicatore telefonico GSM a 4 canali

Il comunicatore CT12-M/B gestisce 4 ingressi di allarme e 2 uscite, esegue un monitoraggio continuo e visualizza, tramite display LCD, lo stato degli ingressi e delle uscite, la tensione di alimentazione, l'intensità del segnale di campo e gestisce un test periodico della presenza in vita.

- ✓ Tensione di alimentazione: 13.8 V
- ✓ Tensione minima di funzionamento: 10.5 V
- ✓ Assorbimento a riposo a 13.8 V: 140mA
- ✓ Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8 V: 270mA
- ✓ Temperatura di funzionamento: +5 °C + 45 °C
- ✓ Trasmissione fonia sintesi vocale: 120 sec x 12 messaggi
- ✓ Trasmissione protocollo digitale CID tipo DC09
- ✓ Codice Installatore: 1
- ✓ Codice Utente / Codice vigilanza: 1
- ✓ Codice attivazione uscite: 2
- ✓ Messaggi SMS: trasmissione e ricezione
- ✓ Numeri telefonici: 16 da 24 caratteri
- ✓ Numero telefonico di test: 1 da 24 caratteri
- ✓ Numero telefonico Gestore: 1 da 24 caratteri
- ✓ Ingressi ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min: 4
- ✓ Ingresso di controllo (blocco): 1
- ✓ Uscite commutabili da remoto: 2
- ✓ File storico: 99 eventi
- ✓ Display di visualizzazione: LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ Tastiera: 18 Tasti
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 131 x 121 x 31 mm



### COMUNICATORE GSM E PSTN

#### **CT11-M cod. 80CT4700111**

##### **Comunicatore bi-standard GSM/PSTN con sintesi vocale**

- ✓ Canale di invio allarme programmabile: tramite messaggi su rete GSM (vocali o in SMS) oppure su linea PSTN
- ✓ Numeri telefonici: 12 (max 28 cifre)
- ✓ Messaggi vocali: 1 di base (10 sec) + 5 da 10 sec oppure 10 da 5 sec
- ✓ Messaggistica SMS: 4 messaggi max 40 caratteri
- ✓ Conferma avvenuta commutazione uscite da remoto (tramite messaggio vocale)
- ✓ Memoria non volatile anche in assenza di alimentazione
- ✓ Avviso scadenza SIM
- ✓ Funzione risponditore
- ✓ Blocco ciclo chiamate (comando DTMF)
- ✓ Controllo connessione
- ✓ Tastiera alfanumerica a bordo con display LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ 6 LED per visualizzazione stato sistema e guasti
- ✓ Test linea telefonica: controllo campo di copertura sempre attivo
- ✓ Ingressi di allarme: 2
- ✓ Ingresso TC: 1
- ✓ Uscite programmabili:
  - 2 uscite elettriche GUASTO
  - 3 uscite commutabili da remoto tramite comandi DTMF o da tastiera locale di cui 2 elettriche e una a relé
- ✓ Memoria: allarmi ed esito telefonate
- ✓ Codici di programmazione: codice utente/installatore
- ✓ Sintesi vocale: non volatile con utilizzo della cuffia microfonica (in dotazione)
- ✓ Salto segreteria su linea PSTN
- ✓ Test linea telefonica PSTN
- ✓ Backup automatico sulla rete telefonica disponibile
- ✓ Controllo stato da remoto (codici DTMF)
- ✓ Commutazione uscite da remoto (codici DTMF)
- ✓ Dotato di tamper antiapertura
- ✓ Tensione di funzionamento: 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 mm



#### **ANTENNA GSM 1 cod. 80AN0300111**

##### **Antenna remota GSM**

- ✓ Fornita completa di staffa, tasselli per il fissaggio a muro e con 5 metri di cavo intestato con connettore SMA-M compatibile con CT10-M e CT11-M. Il suo impiego è utile qualora la posizione del comunicatore non consentisse al modulo GSM di ricevere una sufficiente copertura del campo.



## COMUNICATORI PSTN

### CT06 cod. 80CT4900211

#### Comunicatore telefonico PSTN

- ✓ Conforme allo standard europeo TBR21
- ✓ 2 ingressi d'allarme programmabili di tipo N.C., N.A. bilanciati e NON Utilizzato + 1 Ingresso di Controllo (TC). Tutti riferibili al positivo o al negativo
- ✓ 5 Uscite (4 elettriche open collector e 1 a relè). 2 uscite sono dedicate alla segnalazione di guasto, mentre le altre sono dedicate ai comandi DTMF, per eventuale controllo da remoto o da tastiera locale integrata; oppure associabili in modo esclusivo agli ingressi di allarme IN1 e IN2
- ✓ 12 numeri telefonici max 28 cifre ciascuno, max 10 messaggi vocali (1 base da 10 sec. + 9 da 5 sec.) utili alla conferma di avvenuto allarme e telecomando DTMF eseguito. La registrazione e l'ascolto vengono effettuati tramite cuffia fonica in dotazione.
- ✓ Il display LCD (2 righe per 16 caratteri) e 6 Led di segnalazione che permettono di accedere facilmente alla programmazione con menu utente, menu installatore e stato sistema (anche in assenza d'alimentazione grazie alla memoria non volatile).
- ✓ Uscite elettriche guasto: 2 - I<sub>max</sub> 10 mA ciascuna
- ✓ Uscite elettriche commutabili da remoto: 2 - I<sub>max</sub> 10 mA ciascuna
- ✓ Uscite relè commutabili da remoto: 1 - I<sub>max</sub> 1A (sullo scambio relé)
- ✓ Lingue selezionabili: italiano/francese/inglese/tedesco/spagnolo/portoghese
- ✓ Reti Telefoniche selezionabili: Italia/Francia/Inghilterra/Germania/Spagna/Portogallo
- ✓ Tipo selezione: DEC/DTMF
- ✓ Soglia batteria scarica: <10,8 Vdc
- ✓ Tamper antiapertura
- ✓ Tensione minima di funzionamento: 12 Vdc
- ✓ Tensione massima di funzionamento: 14,5 Vdc
- ✓ Assorbimento tipico a riposo: 70 mA
- ✓ Assorbimento massimo: 250 mA
- ✓ Corrente su uscita alimentazione aux: max 150 mA
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc - 2.2Ah
- ✓ Temperatura di funzionamento: +5 °C/+40 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 mm

