

Centrali

Sezione A

Hi-Tech
Security
Systems

Tecn^oalarm

CENTRALE TP 8-64



Centrale seriale espandibile da 8 a 64 ingressi a filo/radio + 1 ingresso autoprotezione.

Versione base a 8 ingressi.

Vocabolario messaggi vocali incluso

- Consolle di comando a LCD. Da ordinare separatamente
- Programmazione ingressi: Istantaneo, Ritardato 1, Ritardato 2, Interno, Tecnologico, Escluso, Chiave, Rapina, Tamper
- Definizione ingressi: NC - NA - BIL - B24 (doppio bilanciamento) – Radio – Bus
- Filtri associabili ad ogni ingresso: contatto, inerziale, contatore, doppler RDV
- 8 programmi di inserimento
- 1 codice installatore, 1 codice utente master + 62 codici utente ausiliari
- 32 chiavi memorizzabili singolarmente
- 16 programmatori orari e 8 fasce orarie di accesso da associare ai codici e alle chiavi
- Uscite: Sirena interna, sirena autoalimentata esterna, 5 uscite logiche

- Interfaccia telefonica digitale integrata, 2 numeri telefonici di call-back
- Vocabolario di messaggi vocali (disponibile in diverse lingue)
- 8 comunicatori telefonici (1 numero principale + 1 numero di riserva ciascuno)
- Protocolli di trasmissione selezionabili
- Linea seriale RS485 e TTL (connessione verso PROG32)
- Interfaccia telefonica cellulare TECNOCELL-PRO (opzionale)
- Tecnologia RDV (verifica digitale allarmi a distanza). Brevetto internazionale
- Ricetrasmittitore radio doppia frequenza da alloggiare all'interno della centrale o ricevitore radio esterno (remoto). Da ordinare separatamente
- Memoria ultimi 1.000 eventi
- Programmazione: da consolle a LCD, locale con PC o remota via linea telefonica con ricevitore digitale e software di telegestione
- Tamper antiapertura e antidistacco

CENTRALE TP 8-64 BUS



Centrale seriale espandibile da 8 a 64 ingressi a filo/radio + 1 ingresso autoprotezione ZT. Versione base a 8 ingressi (Sensor BUS).

Vocabolario messaggi vocali integrato.

- Consolle di comando a LCD (da ordinare separatamente)
- 1 Ingresso ZT (tradizionale a filo)
- Bus seriale:
 - 1 connettore SERIAL BUS (bus RS485 veloce) per il collegamento di moduli di espansione, consolle, tastiere, sinottici, punti chiave ecc..
 - 1 connettore dedicato SERIAL BUS per il collegamento specifico delle sirene BUS (bus RS485 veloce) con specifica alimentazione per caricare le batterie delle sirene
 - 4 connettori di tipo SENSOR BUS ad alta velocità per collegare fino ad 8 sensori su bus con possibilità di programmazione da remoto, cattura fotografie, monitoraggio e log dedicato.
- Uscite
 - 2 uscite programmabili (OUT1+ e OUT2-)
 - 1 uscita a relè per sirena esterna autoalimentata tradizionale (SRA+SRA-)
 - 1 uscita a relè per sirena interna con la possibilità di collegare sirene autoalimentate e non autoalimentate
- Programmazione ingressi: Istantaneo, Ritardato 1, Ritardato 2, Interno, Tecnologico, Escluso, Chiave, Rapina, Tamper
- Definizione ingressi: NC - NA - BIL - B24 (doppio bilanciamento) - Radio - Bus

- Filtri associabili ad ogni ingresso: contatto, inerziale, contatore, doppler RDV
- 8 programmi di inserimento
- 1 codice installatore, 1 codice utente master + 62 codici utente ausiliari
- 32 chiavi memorizzabili singolarmente
- 16 programmatori orari e 8 fasce orarie di accesso da associare codici e alle chiavi
- Interfaccia telefonica digitale integrata, 2 numeri telefonici di call-back
- Vocabolario messaggi vocali aggiornabile (disponibile in diverse lingue)
- 8 comunicatori telefonici (1 numero principale + 1 numero di riserva ciascuno)
- Protocolli di trasmissione selezionabili
- Possibilità di utilizzare ricevitori e ricetrasmittitori radio su bus
- Tecnologia RDV (verifica digitale allarmi a distanza). Brevetto internazionale
- Memoria ultimi 1.000 eventi
- Programmazione: da consolle a LCD, locale con PC o remota via linea telefonica con ricevitore digitale e software di telegestione
- Tamper antiapertura e antidistacco
- Contenitore in ABS design Pininfarina
- Ricetrasmittitore radio doppia frequenza da collegare sul Bus (da ordinare separatamente)
- Interfaccia telefonica cellulare TECNOCELL-PRO (opzionale)

CENTRALE TP 16-256 BUS



Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi a filo/radio. Versione base a 16 ingressi + 1 ingresso autoprotezione.

Vocabolario messaggi incluso

- Consolle di comando LCD300/S da ordinare separatamente
- Programmazione ingressi: Istantaneo, Ritardato 1, Ritardato 2, Interno, Tecnologico, Escluso, Chiave, Rapina, Tamper
- Definizione ingressi: NC, NA, BIL, 4(doppio bilanciamento), Radio, Bus per barriere seriali
- Filtri associabili ad ogni ingresso: Contatto, Inerziale, Contatore, Doppler (RDV)
- 32 programmi di inserimento
- 32 programmatori orari settimanali (associabili ai programmi e telecomandi)
- 8 fasce orarie settimanali
- Calendario biennale (gestione feriale, festivo, prefestivo, ora legale e solare)
- Uscite: Sirena interna, Sirena autoalimentata esterna, 5 uscite logiche
- Alimentatore switching 12V 3A
- Morsettiera cablaggi estraibile
- Interfaccia telefonica integrata
- Vocabolario per messaggi vocali integrato (disponibile in diverse lingue)
- 8 comunicatori telefonici (1 numero principale + 1 di riserva ciascuno)
- 2 numeri di call-back
- Protocolli di comunicazione digitali e vocali selezionabili

- 1 codice utente Master, 200 codici utente ausiliari, 1 codice installatore, 64 chiavi
- Possibilità di associare 7 differenti attributi ad ogni codice e 3 per ogni chiave
- Parametri temporali (Ritardato 1 e ritardato 2, uscita, allarme e ritardo conferma rapina) programmabili per ogni singolo programma
- 16 telecomandi con programmazione a stato/impulso
- 32 consolle LCD300/S e 16 dispositivi di comando ausiliari (TP SKN, TP SK6N, TP SDN)
- Bus di comunicazione ad alta velocità 38.400 Baud
- Tecnologia RDV (verifica digitale degli allarmi a distanza). Brevetto internazionale
- Possibilità di collegamento su Bus di 2 Ricetrasmittitori radio a doppia banda per la gestione di 128 zone radio, 4 sirene radio
- Riscontro vocale sulle operazioni effettuate dall'utente finale con la consolle LCD300/S
- Esclusivo software per la verifica della ricezione dei dispositivi radio e livello di disturbo sulla frequenza di ricezione
- Memoria ultimi 3000 eventi
- Programmazione: consolle LCD, locale con PC o remota da via la linea telefonica con ricevitore digitale e software di telegestione

SISTEMI DI COMANDO E ACCESSORI



Consolle di comando con display a LCD

e con messaggi vocali (design by Pininfarina)

- Display LCD 2 righe x 16 caratteri
- Protezione antiapertura/antidistacco
- Sportellino di chiusura per la protezione della tastiera
- Tastiera a 16 tasti
- 30 LED di stato programmi + 6 LED di stato della centrale
- Altoparlante per segnalazioni vocali locali



Punto chiave con 6 attivazioni

- Tastiera a 9 tasti con LED di segnalazione
- Attivatore per l'utilizzo di chiavi MPKEY
- Sportellino per la protezione della tastiera



Chiave a microprocessore non duplicabile



Sirena piezoelettrica con Flash allo XENON

- Protezione antiapertura, antidistacco
- Flash allo xenon
- Assorbimento massimo: 220mA
- Frequenza fondamentale: 3500Hz
- Potenza acustica: 90 dB (a 3 metri)



Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno con Flash allo XENON

Contenitore in alluminio. Protezione antischiuma e antiperforazione

- Contenitore in alluminio colore grigio - Grado di protezione IP34
- Potenza acustica: 101 dB (a tre metri)
- Frequenza fondamentale: 1527Hz
- Alloggiamento batteria da 12Volt - 2,1Ah
- Assorbimento massimo 1,6A (picco)
- Lampeggiatore allo Xenon con vetrino color arancio
- Protezione ottica antischiuma
- Protezione con griglia elettromeccanica antiperforazione
- Assorbimento a riposo: 3mA
- Protezione antiapertura e antidistacco a microswitch
- Ingresso Stand-By
- Uscita di allarme logica CTRL attivata in caso di Batteria Bassa, Tromba interrotta, Circuito Flash non funzionante
- Tempo massimo suonata: 10 minuti
- Tempo massimo lampeggio: 30 minuti



Sirena su Bus autoalimentata e autoprotetta con lampeggiatore a filamento

- Collegamento su bus RS485
- Utilizzabile con centrali TP8-64 o TP16-256
- Protezione ottica Antischiuma, Antiperforazione, Antiapertura e Antidistacco
- Controllo perdita Bus seriale, Guasti, Alimentazioni
- Programmazione delle funzioni da centrale o da remoto
- Attivazione sirena o lampeggiatore programmabile per allarme programmi, tecnologico, preallarme, chime, inserimento/disinserimento
- Modulazione suono programmabile come bidirezionale, monodirezionale, bitonale
- Potenza acustica programmabile su 3 livelli Bassa, Media e Alta
- Protezione con griglia elettromeccanica antiperforazione
- Contenitore in alluminio colore grigio
- Alloggiamento batteria da 12Volt - 2,1Ah
- Lampeggiatore a filamento con vetrino color arancio
- Grado protezione contenitore IP34



Trasmettitore telefonico GSM per comunicazione Voce, Dati e SMS

- Utilizza un modulo dati TELIT GM862GSM
- 4 messaggi vocali di allarme da 10 secondi ciascuno
- Messaggi vocali 3 e 4 programmabili per segnalazione remota dello stato di impianto
- Registrazione/ascolto messaggi vocali in locale (in fase di manutenzione)
- Connessione alle centrali attraverso linea seriale RS485
- Menù guidato in linea (solo centrali TP8-64 da versione 2.2x in poi e TP16-256 da versione 1.2x in poi) eseguendo il collegamento del filo "S" (morsettiera linea seriale RS485)
- Possibilità di confermare l'avvenuta ricezione dell'allarme (tacitazione)
- Possibilità di blocco del comunicatore da centrale
- Programmazione dei numeri telefonici direttamente da centrale di allarme
- Numero telefonico per chiamata di emergenza
- Utilizzo degli SMS come comunicazione di allarmi e di eventi. Utilizzo degli SMS in modalità standard o in modalità con squillo di preavviso
- Comunicazione dati digitale con TECNOMODEM su linea analogica (con centrali TP8- 64, TP16-256 e DIALOG 128 solo trasmissione allarmi e scarico LOG eventi; NO programmazione remota)
- Comunicazione digitale utilizzando il canale dati GSM con TECNOMODEM ISDN su linea digitale (ISDN)
- Ripetizione automatica delle chiamate in caso di destinatario assente o occupato
- Possibilità di configurare attraverso ponticello la comunicazione su bus R485 a velocità normale (9.600 bps) oppure veloce (38.400 bps)
- Alimentazione attraverso linea seriale RS485
- Assorbimento massimo: 150 mA in comunicazione
- Contenitore in ABS

SENSORI INTERNO / ESTERNO



Sensore a doppia tecnologia su Bus con dispositivo antimascheramento

- Collegamento su Bus Sensor attraverso modulo dedicato (SPEED 4 PLUS o SPEED 8 PLUS) con collegamento a solo 4 fili
- Sensore di temperatura per compensazione del funzionamento in ambienti caldi o freddi
- Funzione antimascheramento separata e indipendente su microonda e infrarosso
- Programmazione di tutti i parametri da centrale o da PC senza dover agire fisicamente sul sensore
- Possibilità di resettare e monitorare il sensore da PC in locale e da remoto
- Autotest di entrambe le tecnologie con gestione di allarme nel caso siano entrambi guaste
- Segnalazione tamper, guasti e mascheramenti senza dover sacrificare delle zone sulla centrale
- Funzionamento in modalità normale o RDV programmabile
- Funzionamento in modalità AND oppure OR programmabile
- Abilitazione/disabilitazione di guasti e mascheramenti
- Sensibilità mascheramento programmabile
- Sensibilità microonda e ritardo intervento sensore programmabile da PC
- Conteggio impulsi programmabile
- Lenti antiriflesso ad alta copertura
- Funzione "Look-down" per la protezione dell'area sotto il sensore
- Immunità totale alla radiofrequenza (schermatura totale del circuito)
- Componentistica SMD ad elevata protezione contro i disturbi elettrici
- Tamper disabilitabile DUAL MASK BUS 05 - Lente volumetrica (Figura 1)
Portata 14 metri, Apertura 100°, 22 fasci su 4 piani



Barriera a microonde da esterno su BUS SENSOR

- Composta da un trasmettitore (TX) e da un ricevitore (RX)
- Collegamento del modulo RX su Bus Sensor con modulo dedicato a 3 fili
- Possibilità di collegare TX e RX tra di loro per programmare e gestire le anomalie e gli allarmi di entrambi i moduli da remoto
- Portata da 60 a 220 metri a seconda del modello
- Programmazione dei parametri sia da centrale che da PC senza dover agire fisicamente sul sensore
- Controllo antimascheramento
- Possibilità di programmare da remoto la sensibilità, il ritardo di intervento e il tempo di mascheramento
- Abilitazione/disabilitazione della segnalazione di FAIL e abilitazione della segnalazione di mascheramento solo quando la centrale è inserita
- Segnalazione di tamper e guasto senza dover sacrificare zone sulla centrale
- Utilizzabile con centrali TP8-64 o TP16-256
- Possibilità di monitorare il sensore da PC in locale o da remoto
- Alimentazione 12V DC oppure 18V AC
- Alloggiamento per batteria 12V-2,1Ah



Barriera a infrarossi attivi per protezione finestre/porte - Alluminio

- Contenitore in alluminio resistente alle intemperie. Protezione IP52
- Tensione di alimentazione 9,5V ... 14,5V
- Led di segnalazione stato
- Composta da due colonne: trasmissione (TX) e ricezione (RX)
- 6 metri cavo precablato
- Connessione di max. 8 barriere nello stesso ambiente senza interferenze
- Portata programmabile: 4m, 8m o 16m
- Disponibile in Marrone, Bianco, Grigio (Anodizzato)



Barriera a microonde doppler da esterno su BUS SENSOR

- Collegamento su Bus Sensor con modulo dedicato a 5 fili
- Barriera a microonde tradizionale + nuovo sistema brevettato
- Portata da 6 a 20 metri
- Possibilità di discriminare gli oggetti in base alla dimensione per escludere falsi allarmi dovuti ad animali di piccola e media taglia
- Rilevazione di oggetti fermi che mascherano il sensore
- Taratura della barriera in locale o da PC per definire la dimensione degli oggetti da discriminare
- Protezione Antiapertura
- Utilizzabile con centrali TP8-64 o TP16-256
- Possibilità di monitorare il sensore da PC in locale o da remoto