



Touchscreen | TKB3PS | Pulsar |

Sistemi **ANTINTRUSIONE**

Sicurezza totale
Soluzioni di Sicurezza Integrata
Progettazione Sistemi
Centralizzazione TCP/IP

Soluzioni ANTINTRUSIONE

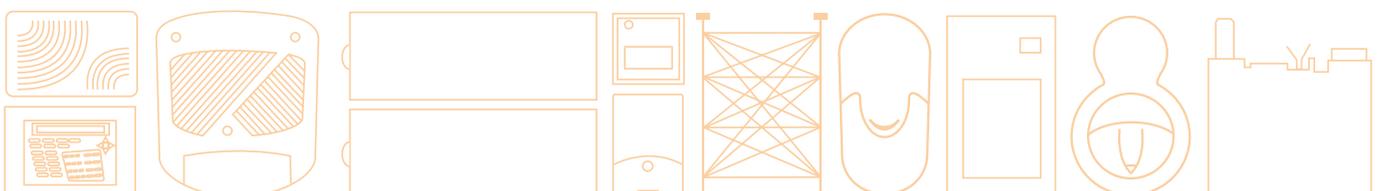
Gli apparati antintrusione funzionano come micronodi intelligenti e interagiscono con i moduli periferici.

Le funzioni di antincendio controllo accessi e TVCC sono raccolte dalle centrali antintrusione.

L'integrazione con i diversi moduli è realizzata attraverso protocollo di comunicazione su BUS seriale RS 485.

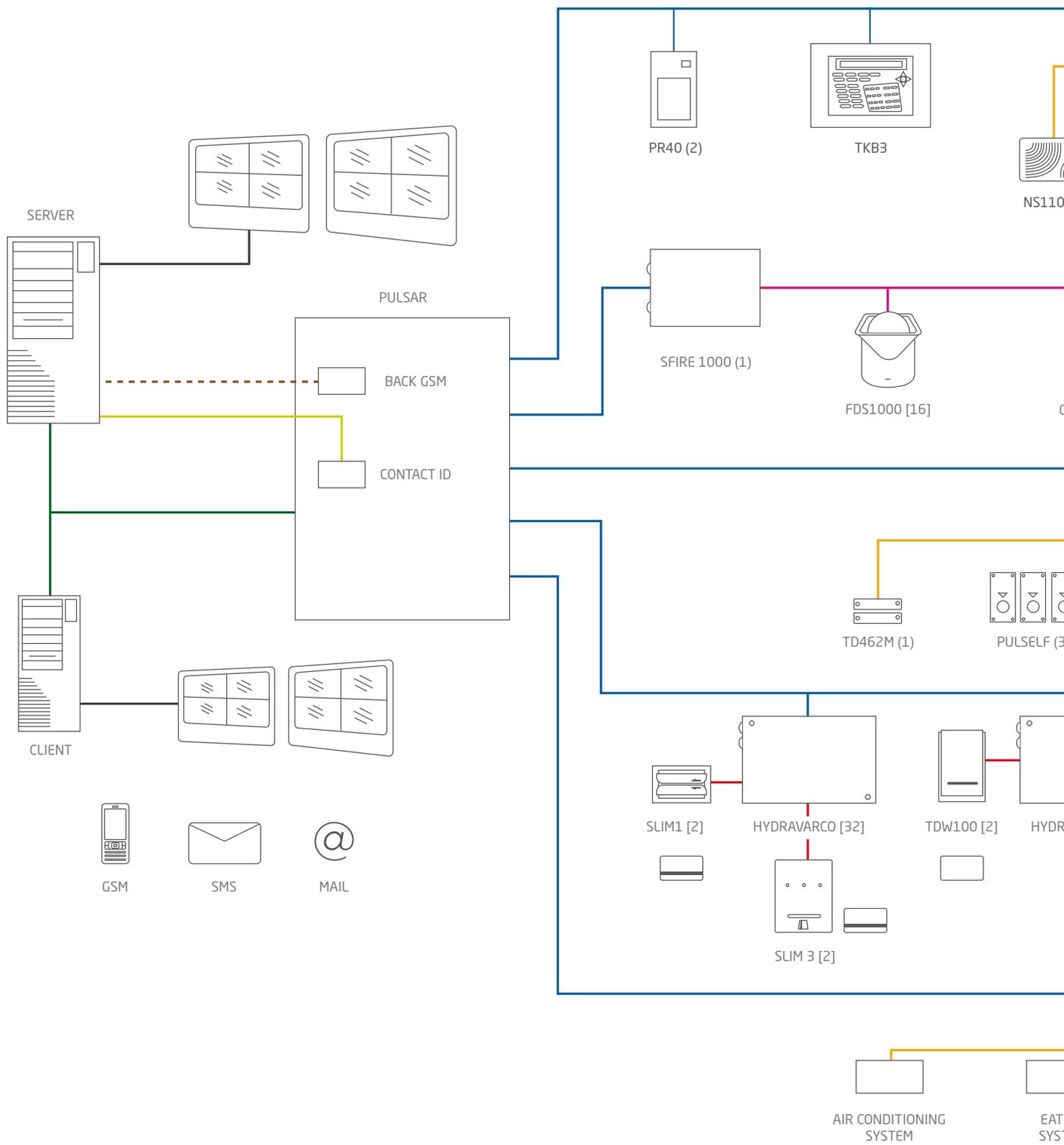
I sistemi sono centralizzati sui sistemi di supervisione attraverso protocollo TCP IP su reti locali o geografiche (sono disponibili collegamenti in commutata o dedicata e BUS LON o ECHELON). Il sistema di supervisione con struttura server-client e modulare gestisce tutti i sottosistemi di sicurezza e integra le funzionalità di building automation su sistemi tipo OPC server.

La gestione dei sottosistemi avviene su mappe grafiche interattive



Winwatch software di supervisione centralizzato integrato.....	6	Combinatori telefonici GSM.....	22
Modulo di campo.....	8	Rilevatori rottura vetro e microfonic.....	23
Modulo di campo video	10	Contatti magnetici e pulsanti antirapina	24
Centrali antintrusione telegestibili	12	Sirene per interno.....	24
Modulo di gestione centralizzato di unità d'allarme.....	13	Sirene per esterno.....	25
Tastiere di comando e stampanti.....	14	Barriere per esterno.....	26
Radiocomandi e chiavi elettroniche.....	14	Rivelatori a doppia tecnologia	27
Concentratori seriali ed espansioni.....	15	Alimentatori Open Frame	28
Convertitore punto-punto & punto-multipunto.....	17	Gruppi di alimentazione	29
Convertitori RS232/RS485	17	Parti ricambio per PULSAR (SIRIUS & 2000 PT)	30
Convertitori Ethernet	18	Parti ricambio per sistema ARGO	31
Convertitori GSM-GPRS	18	Cavi.....	31
Protezioni	18	Batterie.....	31
Centrali antintrusione residenziali	19		

Sistemi **ANTINTRUSIONE**



--- **SEGNALE GSM - GPRS**
(Cavo schermato con 2 conduttori per segnale senza alimentazione)

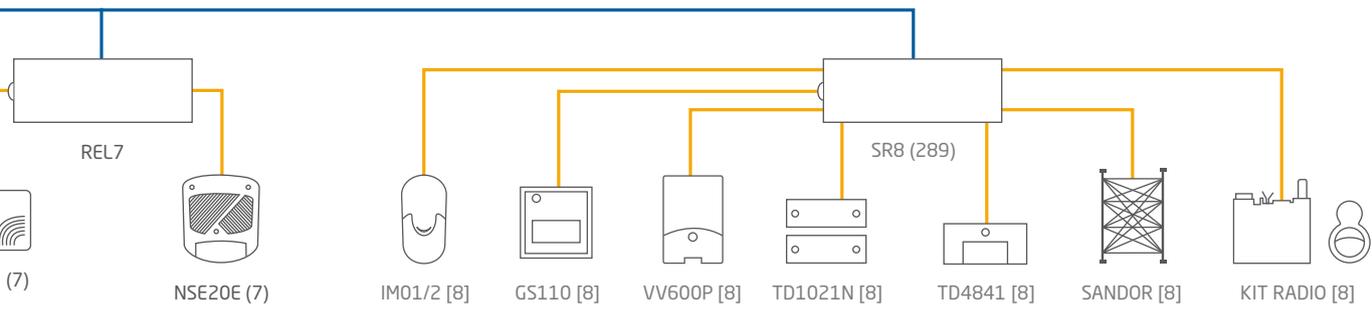
(x) = Numero massimo di apparati collegabili sommabili tra di loro es: (x) + (x)

[x] = Numero massimo di apparati collegabili non sommabili tra di loro es: [x] o [x]

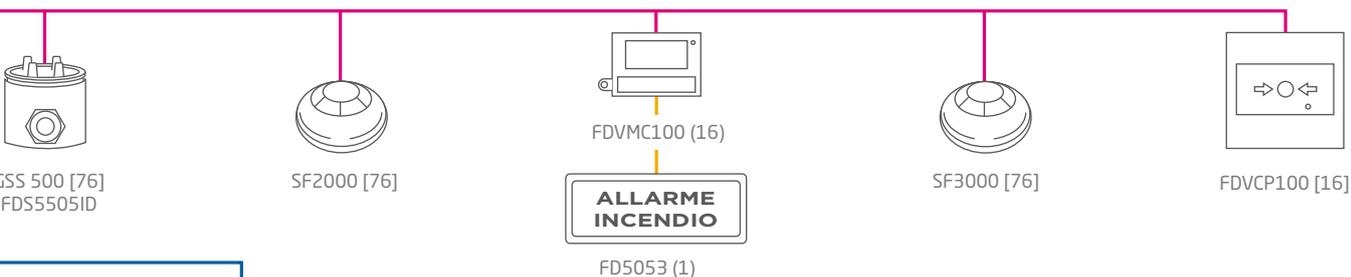
— **LINEA TCP/IP**
(Cavo cat.5)

— **LINEA RS485**
(Cavo schermato con 2 conduttori per alimentazione e 2 conduttori RS485 per segnale)

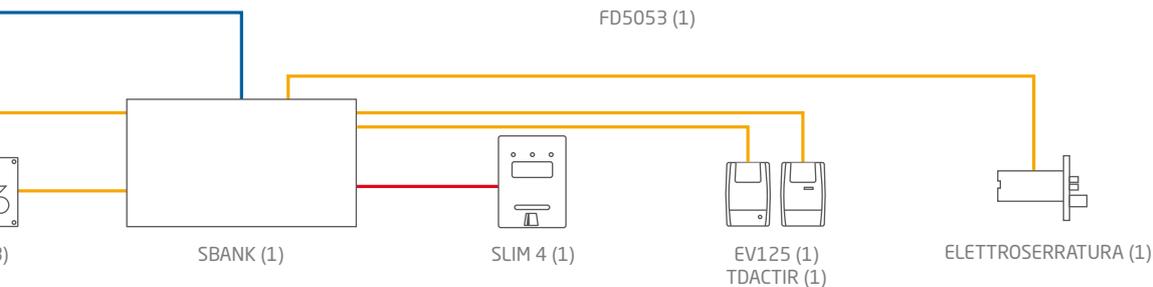
— **SEGNALE**
(Cavo schermato con 2 conduttori per segnale senza alimentazione)



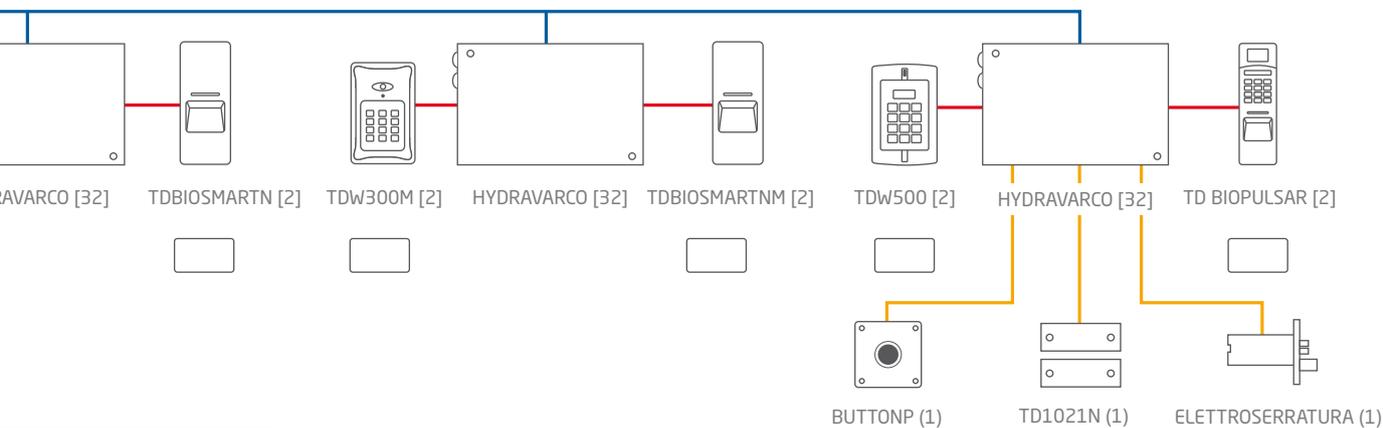
ANTINTRUSIONE



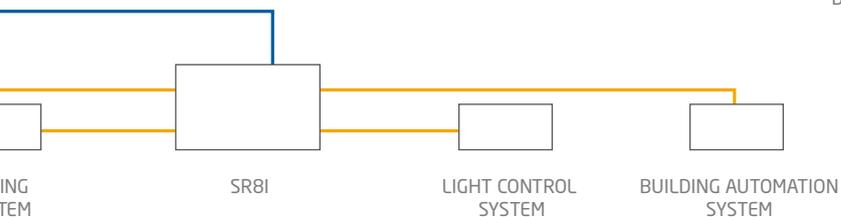
ANTINCENDIO



AREA SELF



CONTROLLO ACCESSI



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

CONTACT ID
(Linea telefonica PSTN)

ALIMENTAZIONE E SEGNALE
(Cavo schermato con 2 conduttori per alimentazione e 2/4/6 conduttori per segnale)

LOOP FIRE APERTO CON ALIMENTAZIONE
(Cavo schermato con 2 conduttori per segnale e per alimentazione)

Total Building Management. Sistema di controllo integrato per applicazioni di sicurezza e automazione

Software di supervisione

> Winwatch Enterprise

**Gestione centralizzata integrata:
Intrusione, Incendio, TVCC**

Programma software per il controllo e gestione di un numero illimitato di apparati TELEDATA

ANTINTRUSIONE

- PULSAR - ARGO - SENTINEL

ANTINCENDIO

- EOLO - OLYMPIA

TVCC

- STARGATE - VIDEOSPY - VIDEOSERVER - TELECAMERE IP - NETTUNO - STEEL EYE

APPARATI INTEGRATI E TECNOLOGICI

- Software multimediale integrato multiprotocollo
- In ambiente WINDOWS XP con interfaccia grafica interattiva e user-friendly
- Funzioni di telecontrollo, telegestione e teleprogrammazione di tutti gli apparati
- Fino a 3 livelli di mappe grafiche integrate attraverso cui operare direttamente
- Sistema di password gerarchiche
- Log eventi operatore
- Sistema di scambio messaggi integrato con il sistema
- Struttura server-client con architettura su reti IP
- Disponibili anche collegamenti punto-punto, multidrop, commutata
- Funzionamento su reti LAN WAN WIFI con supporto di protocollo TCP IP
- Gestione multi monitor per:
 - Visualizzazione allarmi e stati invio e ricezione comandi
 - Visualizzazione con mappe grafiche dinamiche.
 - Visualizzazione simboli sensori con indicazione grafica e sonora degli stati
 - Visualizzazione mappe grafiche con visualizzazione flussi video integrata
 - Visualizzazione multiscreen telecamere sottosistemi
- Software modulare e scalabile
- Invio e ricezione eventi di allarme attraverso SMS e MAIL
- Database unico e integrato per la ricerca e analisi eventi
- Personalizzabile secondo le esigenze
- Database integrato
- In grado di gestire sottosistemi di produttori diversi attraverso l'acquisto di moduli opportuni per:
 - Centrali antincendio, Centrali antintrusione, Lettori e moduli di controllo accessi, Registratori digitali, Matrici video, Sistemi tecnologici

Per informazioni contattare il nostro ufficio tecnico

> WIN TERMINAL Gestione centralizzata integrata

- Software per controllo e gestione sino a 2 apparati TELEDATA

> WIN SUPER Gestione centralizzata integrata

- Software per il controllo e la gestione sino a 6 apparati TELEDATA

> WIN MAX Gestione centralizzata integrata

- Software per il controllo e la gestione sino a 12 apparati TELEDATA

Moduli software aggiuntivi disponibili

> WIN API Modulo interfacciamento centrali con protocolli di diversi fornitori

- Modulo software per la gestione di centrali e apparati di vario tipo e funzione con protocolli non standard o Teledata

> WIN MAPPE Licenza per l'utilizzo delle mappe grafiche

- Da utilizzare sui sistemi di supervisione teledata
- Il software per l'utilizzo delle mappe grafiche deve essere attivato su ciascuna postazione sulla quale è richiesto
- Richiede l'utilizzo di 1 monitor aggiuntivo

> WIN BACKUP Gestione linea secondaria

- Opzione per la gestione della linea telefonica come alternativa alla linea primaria (LAN) tra centrale e sistema di supervisione
- In caso di caduta della linea primaria il sistema di supervisione e la centrale commuta sulla linea telefonica secondaria (telefonica)

> WIN CLIENT Software per la gestione di postazioni client

- Adatto alla creazione di postazioni con potenzialità diverse e gerarchiche
- Possibilità di gestire gli apparati remoti come se si operasse dal server
- Database condiviso
- Fino a 10 client attivabili
- Gestione su protocollo IP

> WIN SWAP Back up a caldo del sistema winwatch32

- Sistema di back up del server (winwatch32) su una postazione gemella
- Il sistema di back up mantiene perfettamente aggiornati i database e la programmazione. Si attiva automaticamente in caso di rottura del server principale
- Disponibile anche per postazioni client

NOTA

I programmi software forniti da TELEDATA si intendono sulla base di licenza d'uso. La Società TELEDATA resta proprietaria a tutti gli effetti del SOFTWARE fornito. Illecite duplicazioni sono soggette alle restrizioni di legge.

Descrizione del sistema

> Antintrusione

- Telecontrollo telegestione e teleprogrammazione degli apparati
- Protocollo CEI ABI 79-5 79-6
- Controllo in tempo reale di tutti gli apparati
- Gestione gerarchica e modulare degli apparati
- Sistema scalabile
- Struttura server client
- Interfaccia utente user-friendly tramite l'ausilio di mappe grafiche
- Protezione dati: 2° livello (crittografia)

> TVCC

- Gestione DVR, Trasmissione delle immagini
- in standard H-263/MPEG-4 selezionabile
- Trasmissione contemporanea di di stream video per visualizzazione multiscreen o su mappe grafiche
- Playback remoto
- Ricetrasmisione audio
- Ricezione allarmi
- Gestione Dome e brandeggi
- Controllo telemetrico degli apparati
- Back up immagini manuale programmabile e su allarme e automatico
- Stampa immagini e salvataggio su CD-RW e DVD-R
- Gestione apparati attraverso joystick di comando
- Invio e ricezione programmazione degli apparati
- Struttura server client
- Interfaccia utente user-friendly tramite l'ausilio di mappe grafiche

> Antincendio

- Telecontrollo telegestione e teleprogrammazione degli apparati
- Protocollo CEI ABI 79-5 79-6
- Controllo in tempo reale di tutti gli apparati
- Gestione gerarchica e modulare degli apparati
- Sistema scalabile
- Struttura server client
- Interfaccia utente user-friendly tramite l'ausilio di mappe grafiche

> Telecamere IP e Video server

- Gestione integrata di prodotti IP quali telecamere IP, Speed dome IP e videosever Multicanale. MPEG 4
- Integrazione su mappe grafiche
- Invio ricezione allarmi
- Set up remoto

> Tecnologico

- Gestione apparati tecnologici come PLC o PULSAR
- Gestione apparati da pannello di controllo o da mappa grafica
- Struttura server client
- Interfaccia utente user-friendly tramite l'ausilio di mappe grafiche

> PULSAR16 Unità modulare espandibile sino a oltre 2328 ingressi - IMQ II° livello



Tutte le centrali PULSAR sono espandibili con moduli:

SFIRE 1000, PR40, REL7, TKB3PS, SR8, SR8PS, HYDRA VARCO, SBANK, BACKGSMPS, KIT RADIO

Caratteristiche HARDWARE

- CPU di tipo fanless a 133mhz
- 32Mbytes RAM
- 32Mbytes di memoria non volatile
- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli:
 - Corto, taglio, manomissione, guasto e allarme
- 4 Uscite relè espandibili
- 8 Open collettore
- 4 seriali a bordo RS 232 C RS 485
- Interfaccia ETHERNET 10 100 BASE T
- 4 LED di segnalazione
- Orologio batterizzato perpetuo
- Contenitore metallico predisposto per l'alloggiamento di 1 batteria da 27Ah
- Armadio protetto contro l'antiperforazione, l'antiasportazione e antiapertura
- Trasformatore di isolamento a bordo
- Certificazione II° livello IMQ
- Consumo: CPU 3W
- Temperatura di utilizzo: 0-70C°
- Dimensioni: 600x450x280

Caratteristiche Software

- Dotata di SO di tipo EMBEDDED Windows CE
- Disponibile una tastiera remota 4 righe per 40 caratteri
- L'unità è un micronodo intelligente multifunzione in grado di svolgere funzioni di:
 - Controllo antintrusione/rapina ad alto rischio
 - Controllo accessi
 - Rilevazione incendio

Funzioni tecnologiche

- Sono previsti 4 livelli di password con codici programmabili, identificabili e associabili alle varie funzioni.
- Operatore sino a 99 max.
- Memorizzazione ultimi 1000 eventi

Funzioni antintrusione

- Gestione di 32/64 aree geografiche
- Gestione fino a 2328 ingressi a quadruplo bilanciamento tramite concentratori su bus
- Gestione fino a 136 relè di uscita tramite concentratori esterni
- Valori di resistenza programmabili

Funzioni controllo accessi

- In grado di gestire fino a 32 schede di controllo varco modello Hydra varco su bus RS 485
- In grado di memorizzare fino a 200.000 tessere e memorizzare 32.000 transiti
- 32 fasce orarie e 32 fasce settimanali

Funzioni antincendio

- In grado di gestire fino a 76 rivelatori analogici indirizzati e 16 moduli tramite scheda SFIRE 1000

Funzioni Tencologiche

- In grado di ricevere e pilotare comandi di tipo tecnologico da e per verso sistemi di automazione

Supervisione

- Nativamente Centralizzabile da Host su protocollo TCP IP tramite scheda di rete integrata
- Piena conformità al protocollo CEI 79/5 79/6 in riferimento ai diversi livelli quali link, trasporto e applicativo
- Il protocollo CEI ABI è implementato fino al livello 2
- Gestione in multi utenza, fino a 5 sistemi di supervisione collegabili contemporaneamente.
- Aggiornamento firmware modulo di campo da postazione remota su rete LAN o WAN
- Comunicazione tramite MODBUS ICP IP E MODBUS RTU OVER IP

> PULSAR16PT Modulo di campo multifunzione - IMQ II° livello

- Come versione PULSAR16 ma con KIT GSM e Trasmettitore via radio incluso
- La tastiera TKB3 è inclusa
- Alimentazione: 230 Vac 50 hz 0,36 mA max
- Alimentatore: 230 Vac - 15 Vdc - 4A

> PULSAR32PT Modulo di campo multifunzione - IMQ II° livello

- Come Pulsar16 ma con 32 ingressi, 8 uscite relè, KIT GSM e Trasmettitore via radio incluso
- La tastiera TKB3 è inclusa
- L'armadio metallico è predisposto per il contenimento di batteria fino a 54 Ah (2x27 Ah)
- Alimentazione: 230 Vac 50 hz 0,58 mA max
- Alimentatore: 230 Vac - 15 Vdc - 10A

> PULSAR64PT Modulo di campo multifunzione - IMQ II° livello

- Come Pulsar16 ma con 64 ingressi, 16 uscite relè, KIT GSM e Trasmettitore via radio incluso
- La tastiera TKB3 è inclusa
- L'armadio metallico è predisposto per il contenimento di batteria fino a 64 Ah
- Alimentazione: 230 Vac 50 hz 0,65 mA max
- Alimentatore: 230 Vac - 15 Vdc - 10A

> PULSAR/I Modulo di campo multifunzione - IMQ III° livello

- Come versione PULSAR16 ma con 3° livello di IMQ
- Alimentazione: 230Vac 50 hz 0,36 mA Max
- Alimentatore: 230 Vac - 15 Vdc - 4A

> PULSAR16R Modulo di campo multifunzione

- Come versione PULSAR16 ma in formato rack 19"
- Alimentazione: 230Vac 50 hz 0,36 mA Max
- Alimentatore: 230 Vac - 15 Vdc - 4A

> PULSARTV4 Unità modulare espandibile sino a oltre 2328 ingressi con dvr 4 canali analogici integrato



Caratteristiche modulo di campo:

Caratteristiche HARDWARE:

- CPU di tipo fanless a 133mhz
- 128Mbytes RAM
- 32Mbytes di memoria non volatile
- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli: Corto, taglio, manomissione, guasto e allarme
- 4 Uscite relè espandibili
- 8 Open collector
- 4 seriali a bordo RS 232 C RS 485
- Interfaccia ETHERNET 10 100 BASE T
- 4 LED di segnalazione
- Orologio batterizzato perpetuo
- Contenitore metallico predisposto per l'alloggiamento di 1 batteria da 55Ah
- Armadio protetto contro l'antiperforazione, l'antiasportazione e antiapertura
- Gestione dello spegnimento temporizzato del DVR per il funzionamento in batteria
- Trasformatore di isolamento a bordo
- KIT GSM e Trasmettitore via radio incluso
- Consumo: CPU 3W
- Temperatura di utilizzo: 0-70°C
- Dimensioni: 900 x 505 x 280 mm

Caratteristiche Software

- Dotata di SO di tipo EMBEDDED Windows CE
- Disponibile una tastiera remota 4 righe per 40 caratteri
- L'unità è un micronodo intelligente multifunzione

In grado di svolgere funzioni di:

- Controllo antintrusione/rapina ad alto rischio
- Controllo accessi
- Rilevazione incendio
- Gestione allarmi provenienti dalla sezione DVR su TCP/IP

Funzioni tecnologiche:

- Sono previsti 4 livelli di password con codici programmabili, identificabili e associabili alle varie funzioni.
- Operatore sino a 99 max.
- Memorizzazione ultimi 1000 eventi

Funzioni antintrusione:

- Gestione di 32/64 aree geografiche
- Gestione fino a 2328 ingressi a quadruplo bilanciamento tramite concentratori su bus
- Gestione fino a 136 relè di uscita tramite concentratori esterni
- Valori di resistenza programmabili

Funzioni controllo accessi

- In grado di gestire fino a 16 schede di controllo varco modello Hydra varco su bus RS 485
- In grado di memorizzare fino a 200.000 tessere e memorizzare 32.000 transiti
- 16 fasce orarie e 16 fasce settimanali

Funzioni antincendio

- In grado di gestire fino a 76 rivelatori analogici indirizzati e 16 moduli tramite scheda SFIRE 1000

Funzioni Tecnologiche

- In grado di ricevere e pilotare comandi di tipo tecnologico da e per verso sistemi di automazione Supervisione
- Nativamente Centralizzabile da Host su protocollo TCP IP tramite scheda di rete integrata
- Piena conformità al protocollo CEI 79/5 79/6 in riferimento ai diversi livelli quali link, trasporto e applicativo
- Il protocollo CEI ABI è implementato fino al livello 2
- Gestione in multi utenza, fino a 5 sistemi di supervisione collegabili contemporaneamente.
- Aggiornamento firmware modulo di campo da postazione remota su rete LAN o WAN
- Comunicazione tramite MODBUS RTU su IP

Caratteristiche DVR

Caratteristiche HARDWARE:

- 4 ingressi CCIR colore o b/n compatibili (1.0Vp-p/75 Ohm)
- Velocità di registrazione: 100/120 fps ad alta risoluzione D1/4CIF in H.264 AVC MPEG 4 (XVID)
- 2 uscite video composito con funzione di ciclico allarmabile e programmabile 1 uscita video VGA programmabile
- Distributore video 4 canali
- 4 ingressi opto-isolati programmabili
- 4 uscite relè (1A/12V)
- Masterizzatore DVD-RW integrato
- HD da 500 Gbyte SATA o superiore per applicazioni videosorveglianza
- 1 linea seriale RS485 per gestione locale o speed dome
- 1 LAN 10/100/1000Base T
- Circuito watch dog e segnalazione fault sistema
- Sistema operativo Embedded su SSD
- Dimensioni 285x255x130
- Temperatura di funzionamento 0°C a 40°C, Storage -20°C a 70°C
- Alimentazione: 12 Vcc

Prestazioni funzionali flussi video analogici

- DVR real time con regolazione e definizione immagine D1/4CIF (25 frame/sec per ciascun canale video e per ciascun stream video)
- Regolazione indipendente di ogni flusso video live e registrato
- Su richiesta da remoto, nel caso di utilizzo di algoritmo H264SVC, le immagini registrate possono essere ritrasmesse in maniera degradata
- Compressione video multiprotocollo in formato H.264 AVC, H.264SVC (opzionale)
- O.S.D. programmabile per ciascun canale
- Predisposizione per funzionamento con batteria tampone

Prestazioni funzionali

- Configurazione remota attraverso interfaccia web
- Il sistema registra in continuo e/o su allarme.
- Funzione di allarme oscuramento telecamera e disallineamento telecamera per ciascun ingresso
- Controlli video (Bright, Contrast, Sat, Hue) indipendenti per ciascun canale
- Video export: USB Key, DVD
- Software di gestione
- Funzione di motion search associata al play back immagini
- Conforme al DLG 196/2003 e successivi emendamenti
- Immagini con protezione cripto
- Trasmissione su TCP IP, RTP, http, SNMP.

> PULSARTV8 Unità modulare espandibile sino a oltre 2328 ingressi con dvr 8 canali analogici integrato

Come PULSAR PTV4 ma con DVR 8 canali

Caratteristiche DVR:

- 8 ingressi CCIR colore o b/n compatibili (1.0Vp-p/75 Ohm)
- Velocità di registrazione: 200/240 fps ad alta risoluzione D1/4CIF in H.264 AVC MPEG 4 (XVID)
- Distributore video 8 canali
- 8 ingressi opto-isolati programmabili
- HD da 1000 Gbyte SATA

> **ARGOALPT** Centrale di allarme - IMQ II° livello



Tutte le centrali ARGO sono espandibili con moduli:

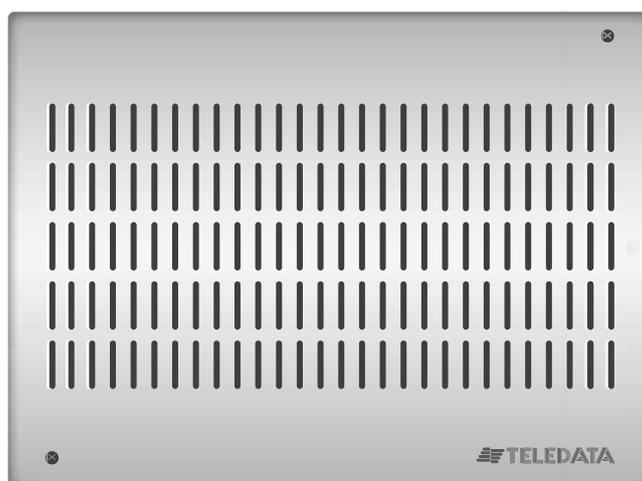
SFIRE 1000, PR20, REL7, TKB1PS, SR8, SBANK,
MCGTW x BACK GSM, KIT RADIO

- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli (espandibili a 136 ingressi più 36+8 incendio)
- 8 programmatori orari indipendenti su base annuale
- Display a cristalli liquidi illuminati (16x2 caratteri)
- Suddivisione sino a n. 8 Aree con fasce indipendenti
- 5 relè uscita (espandibili a 12) liberamente programmabili
- Tastiera frontale da 18 tasti
- Display frontale con lo stato delle 8 aree
- Gestione oraria anno bisestile in automatico
- Memorizzazione ultimi 200 eventi
- Logging interno di ogni evento interno o esterno
- Elettronica incorporata per la gestione di chiavi di tipo digitale ad alta sicurezza non riproducibili (> di 25 mila miliardi di combinazioni su linea seriale)
- Frasi programmabili da utente su memorie EEPROM
- Teleprogrammabile/Telegestibile/Telemantenibile
- Uscita stampante a Standard RS485
- 2 linee seriali RS485 per moduli remoti
- 1 linea seriale per centralizzazione su linee commutate-dedicate con protocollo CEI/ABI 79/5 - 79/6
- Contenitore da muro (340x100x430 mm)
- Alimentazione: Da rete 230 Vac
- Carica batteria incorporato (4A/15Vdc)
- Controllo di batteria bassa, sgancio batteria e stato batteria
- Contenitore da muro con capacità 17Ah di accumulatore
- Opzione per: Interfacce Modem-Ethernet-Tokenring integrata
- Backup in commutata



> **ARGOBLPT** Centrale di allarme - IMQ II° livello

- Identica alla versione ARGO/A, ma con contenitore da muro senza display e tastiera
- Alimentazione da rete 230 Vac con carica batteria incorporato (3A/15Vdc)
- Controllo di batteria bassa, sgancio batteria e stato batteria
- Si possono usare tutte le espansioni previste per il mod. ARGOLPT
- La tastiera da utilizzare è il mod. TKB
- 4 relè di uscita espandibili a 11

> MINI PULSAR/U Interfaccia universale per centralizzazione**Caratteristiche HARDWARE**

- Unità gestita a microprocessore da 133 MHz
- 32Mbytes Flash espandibile a 64Mbytes
- 32Mbytes Ram espandibile a 64Mbytes
- Sistema operativo Embedded
- Scheda di rete Ethernet 10 100 Base t Integrata
- 5 linee seriali indipendenti
 - 3 RS 485
 - 2 RS 232C
- 16 ingressi
- 4 uscite Relè a scambio
- 8 Open collector
- Batteria: tampone interna
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 480 mA

- Temperatura di funzionamento: 0°-50°
- Umidità relativa: 0%-95%
- Peso: 3,5Kgm
- Dimensioni: 180x24x85mm

Caratteristiche funzionali

- Concentratore per interfacciamento apparati tramite IN-OUT o protocollo seriale
- Predisposto per espansioni future e personalizzazioni secondo progetti specifici
- Disponibile opzionalmente modem GSM/GPRS per la trasmissione dati in back up

> MCGTW Interfaccia universale per centralizzazione con back up su linea GSM**Caratteristiche HARDWARE**

- Unità gestita a microprocessore da 133 MHz
- 32Mbytes Flash espandibile a 64Mbytes
- 32Mbytes Ram espandibile a 64Mbytes
- Sistema operativo Embedded
- Scheda di rete Ethernet 10 100 Base t Integrata
- 1 linea RS232 per interfacciamento centrale con protocollo CEI 79/5 - 79/6
- Batteria tampone interna
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 480 mA
- Temperatura di funzionamento: 0°-50°

- Umidità relativa: 0%-95%
- Peso: 3,5Kg
- Dimensioni: 208x152x65mm

Caratteristiche funzionali

- Concentratore per interfacciamento apparati tramite protocollo seriale CEI 79/5 - 79/6
- Predisposto per espansioni future e personalizzazioni secondo progetti specifici
- Modem GSM/GPRS per la trasmissione dati in back up integrato



> **TKB3PS** Tastiera con display 40x4 righe per PULSAR - IMQ III° livello

- Su linea seriale per gestione remota di centrali PULSAR
- Display a cristalli liquidi illuminati da 160 caratteri
- 8 LED frontali e tastiera 18 tasti
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 180mA max



> **TKB1** Tastiera con display 16x2 righe per ARGO e SENTINEL - IMQ III° livello

- Su linea seriale per gestione remota di centrali ARGO e SENTINEL
- Display a cristalli liquidi illuminati da 32 caratteri
- 8 LED frontali e tastiera 18 tasti
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 130mA max



> **PR40** Stampante 40 colonne per PULSAR

- Da collegare su linea seriale RS 485
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 1500mA max peak
- Dimensioni: 270x123x110 mm



> **PR20** Stampante seriale da muro 20 colonne per ARGO - IMQ II° livello

- Su linea seriale RS 485 (per tutte le centrali Teledata)
- Completa di riavvolgicarta. Carta di tipo termico 58 mm
- Controllo fine e mancanza carta
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 800mA max peak
- Dimensioni: 270x110x80



> **KIT RADIO** Modulo segnalazione allarme e malore radio

- Modulo in grado di centralizzare ogni centrale disponibile sul mercato
- Kit costituito da trasmettitore e ricevitore
- Trasmettitore quadricanale con codifica ad alta sicurezza tipo rolling code sulla frequenza 433Mhz con funzine di autoapprendimento a distanza e batteria al litio.
- Consente la segnalazione di batteria bassa tramite led di cui è dotato
- Alimentazione: 12 - 24 Vac/dc
- Consumo medio stand by: 20 mA - relè eccitato 45 mA
- Frequenza di ricezione: 433.920 Mhz.
- Codifica digitale numero di bit variabile da 40 a 54
- 200 codici memorizzabili
- Segnalazioni: LED rosso
- Temperatura di funzionamento: -20/+55 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -40/+85 °C.
- Peso ricevitore 250 g.e
- Dimensioni ricevitore: 77 x 80 x 38 mm



> **TDRADIOTR** Trasmettitore di allarme per KITRADIO

*Q3 2013

> KEYPROX Chiave di prossimità 125KHz per centrali TELEDATA

- Chiave di prossimità 125 khz
- Fino a 100 chiavi per inseritore
- 4 led per stato aree
- 4 aree gestibili per inseritore
- Montaggio su un frutto
- Living international, Light e Light Tech.
- Collegamento RS485 con centrale intrusione
- Codici programmabili da remoto con associazione codice -> area, area -> inseritore.
- Diversi tipi di chiavi: tessera, portachiavi, bracciali ecc..

Chiavi elettroniche per ARGO

Kit chiave alta sicurezza non riproducibile ad inserimento (su inserti LIVING e MAGIC) composto da:

- > KY2A* 1 inseritore + n. 3 chiavi**
- > SKEY1A* chiave singola (conf. da 5)**
- > SKINA* inseritore (conf. da 5)**

* LIVING estensione L - MAGIC estensione M

ANTINTRUSIONE**> SR8 Modulo espansione 8 ingressi - IMQ II° livello**

- Su linea seriale per centrali su BUS RS 485
- Contenitore protetto contro asportazione e apertura
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 60mA max
- Dimensioni: 160x120x65 mm

> SR8PS Modulo espansione 8 input, 3 relè - IMQ III° livello

- Su linea seriale per centrali su BUS RS 485 con contenitore protetto
- 3 uscite relè 12V 2° max
- Contenitore protetto contro asportazione e apertura
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 80mA max
- Dimensioni: 160x120x65 mm

**> REL7 Modulo remoto relè - IMQ II° livello**

- Gestisce 7 relè di scambio (2A max.) su RS485 per tutte le centrali
- Contenitore protetto contro asportazione e apertura
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 220mA max
- Dimensioni: 205x110x80 mm

FIRE (Periferica Sottosistema Antincendio)**> SFIRE 1000 Modulo per la gestione di sensori incendio analogici con protocollo Teledata per tutte le centrali**

- Sino a 76 sensori e sino a 16 moduli IN-OUT su loop analogico
- Su linea RS 485 verso le centrali
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 250mA max
- Dimensioni: 205x110x80 mm

CONTROLLO ACCESSI (Periferica Sottosistema controllo accessi)

> **HYDRA VARCO** Unità di gestione VARCO per HYDRA

Caratteristiche Hardware

- Scheda di gestione varco per micronodo Hydra
- Microprocessore 16 bit
- 4 ingressi
- 2 Uscite relè 12V5A
- 2 Uscite relè 12V1A

Prestazioni software

Gestione:

- Stato porta
- Pulsanti di apertura manuale
- Segnalazione acustica locale
- Apertura porta
- Gestione teste di lettura Wiegand e clock and data
- Indirizzamento tramite switch
- Led di power
- Led di stato colloquio
- 1 linea seriale RS 232
- 1 linea seriale RS 485
- Alimentazione: 12 Vdc 190 mA



Area Self (Periferica Sottosistema gestione Area Self)

> **SBANK** Modulo periferico delle centrali ANTINTRUSIONE Teledata per la gestione dei locali self banking

COMPOSTO DA:

> **CENTRALE BANK** modulo collegato via RS485 con la centrale

- 16 ingressi bilanciati
- 1 uscita relè 5A/30V
- 2 uscite relè 1A/30V
- 6 uscite open collector
- 1 uscita seriale RS485 per collegamento a centrale ANTINTRUSIONE
- 1 uscita seriale RS485 per collegamento lettore badge
- Alimentazione: 12Vdc nominali



> **SLIM4** Lettore magnetico, 2° e 3° traccia

- Montaggio: su pannello frontale antimanomissione e anticondensa da incasso
- 3 LED
- display a cristalli 16x2 caratteri illuminati

> **SP4** altoparlante per sintesi vocale

- Montaggio: a muro in contenitore autoprotetto per asportazione e rimozione
- Consumo: 180 mA a riposo



> **EV125** Rilevatore infrarosso a tenda infrarosso passivo II° IMQ (12 mt)

> **TDACTIR** Rilevatore infrarosso 15mt x 90 gradi II° IMQ mod. IRP1500

> **PULSELF 3** pulsanti manuali a parete (malore, apertura varco, prolungamento)

> **PULSELF 2-3-4**

> **PLACCA 1-3**

> **TD462N** contatto magnetico I° IMQ





> **MDM01** Modem 19200/2400 Baud per commutata a standard HAYES (V22, V22bis) lato PC

- Lato PC completo di contenitore metallico
- Da utilizzare con il server di supervisione
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 12Vdc/ 60mA
- Peso: 120gr



> **MDM02** Modem 1200 Baud V23 mode 2 per dedicata

- Montaggio interno alle unità TELEDATA
- Alimentazione: 12Vdc
- Permette la gestione in multidrop sino a 8 unità
- Peso: 120 gr.
- Versioni:
 - > **MDM02/2** a 2 fili sino a 0,5 Km a standard V23 mode 2 1.200 Baud
 - > **MDM02/4** a 4 fili sino a 5 Km banda basse sino a 19.200 Baud



> **MDM06** Modem 1200/2400 Baud per commutata a standard HAYES (V22,V22bis) montaggio interno

- Circuito di Back-UP per le centrali SIRIUS/2000 PT/ARGO
- Montaggio interno alle unità TELEDATA
- Alimentazione: 12Vdc
- Consumo: 12V/60mA
- Peso: 120gr



> **C32/85** Convertitore di interfaccia esterno

- RS232C, RS485 per la gestione di più centrali in multidrop con separazione galvanica



> **TD-339/A** Convertitore di interfaccia interno per ARGO

- Interfaccia RS232C / RS485 inseribile direttamente sulla centrale ARGO (ogni modello) senza separazione galvanica



> **TD-340/A** Convertitore di interfaccia interno per SIRIUS

- Interfaccia RS232C / RS485 inseribile direttamente sulla centrale SIRIUS (ogni modello) senza separazione galvanica



> **PT LAN** Convertitore Ethernet

- Convertitore seriale Ethernet 10/100 base T
- Per centrali di allarme Argo
- Alimentazione: 5Vdc
- Da alloggiare all'interno delle centrali
- Dotato di cavo per il collegamento alla linea seriale e alla alimentazione



> **AJAX** modulo LAN per integrare qualsiasi centrale residenziale di intrusione su WINWACTH

- 4 ingressi / uscite (programmabili)
- 4 indirizzi e-mail per l'invio di messaggi di allarme
- Porta Ethernet 10/100 Mbps
- Mini USB
- Tensione di alimentazione esterna - 9-30V DC
- 3 LED di indicazione dello stato
- Piccola dimensione e funzionalità complete



> **BACK GSM PS** Modulo GSM/GPRS per la gestione in back up della linea dati dei moduli di campo Pulsar con protocollo CEI 79/5 79/6 livelli di crittografia 0 1 e 2

- Compatibile con i CST di Poste Italiane.
- Dotato di connettore e cablaggio per il collegamento alla scheda CPU del modulo di campo



> **FT01** Modulo per la protezione delle linee in continua 12Vdc/1A da scariche atmosferiche (max 600V)

- Montaggio su guida DIN a morsettiera
- Da utilizzare su alimentazione fornita da SIRIUS/ARGO ecc.

> **FT02** Modulo per la protezione delle linee di rete 230Vac da scariche atmosferiche (max 3.500V)

- Montaggio su contenitore plastico a muro



> **SR PROL** Modulo per la rigenerazione dei segnali su linee RS 485 con separazione galvanica

- Ogni modulo incrementa la distanza di circa 1000 mt.
- Montaggio: a parete
- Dimensioni: (185x110x40 mm)
- Da utilizzare su tutte le linee a standard RS 485
- DC Aggiustamento +-10V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Peso: Kg. 0.55
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2

> **TLD212** Centrale antintrusione da 6 (5 +1 su tastiera) espandibile a 12 zone interamente programmabili con funzione di sdoppiamento zone



- 5 zone liberamente programmabili + 1 tastiera
- In alternativa 12 zone sdoppiando gli ingressi 2 partizioni
- 3+1 uscite PGM
- Fusibili elettronici resettabili
- 256 registrazioni di evento
- Comunicatore digitale incorporato
- 4 numeri telefonici

- Programmazione diretta
- Funzione "Auto-Arm" (autoabilitazione)
- 4 configurazioni di sistema programmabili per default
- Contenitore di plastica + tastiera LED212
- Programmazione da tastiera o da SW
- Batteria da 7,2A
- Dimensioni 315 x 260 x 80mm



> **LCD212** Tastiera remota per la centrale TLD212

- Pulsanti scorciatoia dei menù supplementari - visualizzazione di memoria, anomalie, ecc...
- 1 combinazione a pulsanti rapidi per l'invio di messaggi d'allarme panico ad una centralina di sorveglianza
- Display LCD animato azzurro
- Orologio in tempo reale
- Guida alla modalità di programmazione
- Parametri del sistema sono totalmente programmabili
- Interruttore TAMPER bidirezionale



> LED212 Tastiera LED di stato **su richiesta*

- 1 ingresso per rilevatori
- Pulsanti scorciatoia per armamento rapido
- 3 pulsanti rapidi per invio di messaggi d'allarme INCENDIO, MEDICO e PANICO ad una centralina di monitoraggio
- Indicazione a LED dello stato del sistema e delle zone e dei modi di armamento
- Guida alla modalità di programmazione
- I parametri del sistema sono totalmente programmabili
- Interruttore TAMPER bidirezionale



> PR62 Inseritore di prossimità

PR62 è un lettore per schede di prossimità e fa parte del sistema d'allarme TLD212. Serve per armare e disarmare il sistema.

- Dotato di un'uscita per controllare i rivelatori di elettroserrature
- Indicatore a LED dello stato di comando
- Ronzatore incorporato per audio-riconoscimento
- Distanza di rilevamento sino a 10 cm.



> PR621 Inseritore di prossimità per TLD212

- 3 Led colorati su inseritore per stato
- Collegamento diretto su BUS centrale TLD212
- Montaggio su frutto Bticino living o living International, Vimar plana o idea, Gewiss plabus



> ADT621 Adattatore frutto per PR621

- Kit di adattatori per frutti Bticino Living, bticino international, Vimar plana, Vima idea, Gewiss Playbus



> PRT Chiave di prossimità a goccia compatibile con PR62 & PR864



> PRC Tessera di prossimità compatibile con PR62 & PR864

> **TLD832** Centrale antintrusione 8 zone espandibili a 32



- 8 ingressi di allarme espandibili a 32 con scheda di espansione
- 8 partizioni
- 5 Uscite PGM
- 1054 registrazioni di evento
- Comunicatore digitale incorporato
- 64 Password utente, 1 manutentore e 1 programmazione
- 8 fasce orarie
- Messaggi vocali PSTN
- Programmazione Timeslot
- Zona di fuoco con due fili di collegamento
- Interfacciabile a 2 tastiere LCD o LED
- Alimentatore 13,8V 1 A
- Batteria 7A
- Dimensioni 315 x 260 x 80mm

> **LCD32** Tastiera Remota per TLD832



- Alimentazione da centrale: 9-18V (nom. 14V)
- Assorbimento di corrente: 100 mA max
- Indicazione aree: 8
- Indicazione zone: 32
- Pulsante panico: Sì
- Lettore di prossimità: (opzionale)
- Guida vocale: (opzionale)
- Materiale pulsanti: Gomma
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ +50 ° C
- Tamper: Sì
- Dimensioni: 108x134x23mm

> **LED32** Tastiera Led di stato per TLD832 con lettore di prossimità (opzionale)



- 1 ingresso per rivelatori
- Pulsante scorciatoia per armamento rapido
- Lettore di prossimità tag/tessere elettroniche a bordo opzionale



> PG8M Modulo espansione per 8 zone

- 2 uscite programmabili
- Compatibile con TLD832



> TDINS Inseritore 4 led + i circuiti chiave digitale ON/OFF

- TDINS -Modello da incasso ad 1 posto
- Quattro led sul frontale per una segnalazione completa. I led sono pilotati da positivo a 12V con resistenza a bordo dell'inseritore.
- Connettore chiave dorato autopulente e di alta affidabilità.
- Dimensioni 1 modulo



> ADTBIG Adattatore frutto per PR621

Kid di adattatori per frutti Bticino Living, Bticino international, Vimar plana, Vima idea, Gewiss Playbu



> TDBIGZ Scheda di decodifica per chiave digitale con funzione ON/OFF

- Autoapprendimento fino a 30 chiavi, relè programmabile in modo bistabile, impulsivo e comandato a chiave presente; ingresso AV per comando remoto
- Uscita: 1 relè a scambio libero; collegamento all' inseritore con 3
- Scheda a vista con 8 morsetti e distanziali adesivi
- Dimensioni (LxPxH) mm 75x62x12



> TDBIGKEY Chiave elettronica per inseritore TDINS

- Pratica e sicura grazie alla chiusura a guscio su se stessa che protegge i piedini dorati della connessione
- Disponibile nella colorazione rosso-brillante e blu-brillante, completa di cinturino e anello porta-chiavi.
- Dimensioni (LxPxH) mm 50x14x20



> TDAJAXGPRSF Combinatore Telefonico GSM

- Connessione dati tramite canale vocale
- L'invio di messaggi vocali direttamente all'utente
- Comunicatore primario o di back-up
- Linea telefonica di monitoraggio
- Sistema di controllo via SMS
- 6 ingressi / uscite (programmabili), 2 uscite, 8 messaggi SMS, 7 messaggi vocali, 8 numeri di telefono
- Alimentazione: 9-30V
- Opzione di back-up di alimentazione
- Frequenza di lavoro 850/900/1800/1900 MHz



> NCT14P30 Combinatore Telefonico PSTN - trasm. fonia 120 secondi *su richiesta

- 12 messaggi in sintesi vocale trasmissione digitale
- Scantronic e contact ID-4
- Ingressi di allarme ritardabili
- 1 ingresso di servizio ritardabile
- 2 uscite telecomandabili
- Numeri di telefono: 16+1
- Tastiera - display 2x16
- Batteria: 12v 2Ah
- Armadio in ABS P30
- Dimensioni: 195x215x63mm.



> NCT24AP30 Combinatore telefono GSM - trasm. fonia 120 secondi *su richiesta

- Stesse caratteristiche di NCT14P30 ma con:
- Scantronic e contact
 - Trasmissione e ricezione di SMS-4
 - 1 ingresso di servizio
 - 2 uscite telecomandabili
 - Numeri di telefono 16 +2



> **GS110** Sensore piezodinamico per protezioni vetri **su richiesta*

- Montaggi su vetro con memoria di uscita relè LED
- Omologazione PPTT



> **GS117** Adesivo di fissaggio per sensori serie GS110 Omologato PT



> **TDIMPACTOR** Rivelatore d'urti piezoelettronico

- Piccole dimensioni
- Sensibilità regolabile a ponticelli
- Memoria allarme a LED
- Uscita a relè
- Certificazione IMQ 1° livello



> **GS620N** Sensore inerziale per protezione di serramenti vetro

- Tipo singolo
- Uscita relè
- Completo di scheda analizzatrice
- Montaggio su struttura



> **VM600S10** Piastra fissaggio per VV602P - IMQ II° livello



> **VV600P** Sensore microfonico per protezione pareti copertura 3mt
IMQ II° livello

> **VV602P** Sensore microfonico per protezione cash dispenser e Bancomat



> **TD403** Contatto magnetico in metallo

- Montaggio a vista
- Elevata resistenza meccanica
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo e con loop filo
- Antimanomissione (tamper)



> **TD462N** Contatto magnetico per porte interne - IMQ I° livello

- Installazione porte interne anche in ferro
- Montaggio a vista
- Connessione a morsetti con la parte reed contenente una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.



> **TD1021N** Contatto magnetico per porte interne ed esterne - IMQ II° livello

- Triplo flusso magnetico
- Installazione interno o esterno connessione a morsetti
- In metallo profuso con verniciatura epossidica bianca
- Contatto con reed in uscita NC con magnete vicino con antistrappo parte reed e magnete



> **TD484I** Pulsante manuale antirapina IMQ II° livello

- Riarmo con chiave plastica



> **TD484ME** Pulsante manuale antirapina IMQ II° livello

- Circuito elettronico a uscita LED
- Riarmo a molla
- Reset da centrale



> **NSI10** Sirena Piezo elettrica da interno 12V

- ABS Bianco
- Potenza acustica 115 dB a 1 mt.
- Dimensioni: 148x102x39 mm

> **NSI20** Sirena magnetodinamica 12v autoprotetta

- Fondo e coperchio in ABS
- Doppio comando di allarme per funzione monitor e sirena
- Potenza acustica: 112dB a 1 mt.

> **TDSEL** Sirena autoalimentata da esterno 12V 2Ah. autoprotetta
IMQ II° livello *su richiesta



- Coperchio interno in lamiera di acciaio zincata con verniciatura in poliester
- Coperchio esterno e base in ABS
- Due suoni e due temporizzazioni lampeggiante a led
- Segnalazione on-off
- Impianto momentanea e/o permanente
- Comando positivo o negativo a mancare
- Doppio tamper antiapertura e antistrappo con microswitch
- Circuito elettronico a microprocessore protetto da inversione di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione
- Grado di protezione: IP44
- Potenza acustica: 105 dB a 3 mt.
- Dimensioni: 330x220x110mm

> **TDSELS** Sirena autoalimentata da esterno 12v 2Ah. autoprotetta
IMQ II° livello *su richiesta

Stesse caratteristiche di TDSEL ma con antischiuma



> **TDSR137** Sirena autoalimentata da esterno IMQ II° livello

- Autoprotetta contro la rimozione dal muro e l'apertura del coperchio
- Flash alogeno
- 2 Timer per il suono e per il flash
- Contenitore verniciato a polveri
- Omologata IMQ II livello



> **SR200** Sirena a LED autoalimentata da esterno 12v 1,2Ah

- Coperchio interno metallico, coperchio esterno in plastica
- 117 dB/1 m
- Flash a LED, Indicazione a LED
- Grado di protezione IP65 per l'elettronica
- Durata del suono programmabile tra 1,5 e 3 minuti
- Collegamento programmabile del tipo a 2 o 3 fili
- Segnale programmabile di bloccaggio a livello basso (0 Vcc) o alto (+12 Vcc)
- Livella a bolla incorporata
- Interruttore Tamper antiapertura e antistrappo
- Indicazione di stato a LED, flash
- Alimentazione 9 - 15 Vcc



> SANDOR 9220 Barriera doppia ottica h. 200 Cm 2rx + 2tx

- Portata max in interno: 450 m.
- Portata max in esterno: 120 m.
- Sincronizzazione: filare
- Fotodispositivi: A raggi sincronizzati collegati con due fili.
- Disqualifica: Automatica con segnalazione verso l'esterno, open collector negativo
- Rivelazione dell'accecamento con altro segnale Infrarosso con segnalazione verso l'esterno, open collector negativo.
- Temperatura funzionamento: - 25°C / + 65°C.
- Angoli di allineamento: 10° Verticale - 180° orizzontale
- Sistema di rilevazione: And/Or su Rx / AND 1° e 2°.
- Rilevazione: Random inseribile.
- Pilotaggio: AND REMOTO / AND 1° e 2° raggio
- Rivestimento esterno: Infrared con filtro HUV
- Coperchio: Con Tamper.
- Grado di protezione: IP 56
- Totale raggi: 2TX + 2RX
- Alimentazione: 12-16 Vcc
- Assorbimento: 120mA
- Riscaldatore interno colonne: 30W 24 Vca con termoregolatore



> SANDOR 9820 Barriera doppia ottica h. 200 cm 4rx + 4tx

Caratteristiche tecniche:

Come SANDOR9220 a meno:

- Totale raggi: 4TX + 4RX
- Alimentazione 12-16 Vcc
- Assorbimento 150mA
- Riscaldatore interno colonne 50W 24 Vca con termoregolatore



> **TDZEFIROAM** Sensore doppia tecnologia Antimascheramento e Antiaccecamento IMQ 2° Livello

- 15m x 110 gradi
- II° livello IMQ
- Da utilizzare con supporto TDLINK e kit antistrappo TDZEFIROAMKIT



> **TDLINK** Supporto da parete/soffitto per TDZEFIROAM

> **TDZEFIROAMKIT** Kit antistrappo



> **TDSYRIO** Sensore doppia tecnologia con antimascheramento **su richiesta*

- Antimascheramento della Microonda con uscita dedicata.
- Antiaccecamento dell'Infrarosso per contrastare sabotaggi (spray, carta, occultamento dell'intruso).
- Funzione di "and" tra antimascheramento e antiaccecamento
- Sistema di spegnimento della Microonda ad impianto disinserito (basso impatto ambientale).
- Disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie
- I° livello di IMQ



> **TDHSYR** Snodo per TDSYRIO **su richiesta*



> **WAVEPREX** Rivelatore doppia tecnologia (PIR+MW)

- Analisi DIGITALE
- Copertura da 0,3 a 15 m
- 1 impulso o AUTO
- Funzione AND / OR
- Modulo BANDA X
- Regolazione di sensibilità MW sino a 15 m
- Filtro digitale
- Immunità RF ed EM
- Protezione ESD
- Temperatura di esercizio da -20° a +50°C
- Mensola di supporto: opzionale



> **BRACKET** Base di supporto per WAVEPREX



> **TDPOLARIS** Rivelatore doppia tecnologia da soffitto 360° **Q2 2012*

- Funzione di attraversamento o tenda
- Portata di 8 metri
- Segnala qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione della microonda
- Funzione di "and" tra antimascheramento e antiaccecamento.
- Sistema di spegnimento della Microonda ad impianto disinserito.
- I° livello di IMQ



> **TDVELVET** Sensore doppia tecnologia a tenda per esterno **su richiesta*

- Sensore doppia tecnologia (IRP+uW) a tenda per esterno
- Antimascheramento di infrarosso
- Regolabile su Attraversamento o avvicinamento
- 12 metri di portata
- Antimascheramento di micro-onda
- Completamente impermeabile
- I° livello di IMQ



> **TDHVEL** Snodo per TDVELVET **su richiesta*



> S-25-15

- Tipo Switching: 230V/15V-1,7A 50 Hz
- DC Aggiustamento: +-10V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 98x97x35 mm.
- Peso: Kg. 0.3
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2



> S-40-15

- Tipo Switching: 230V/15V-2,8A 50 Hz
- DC Aggiustamento: +-10V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 159x97x38 mm.
- Peso: Kg. 0.55
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2



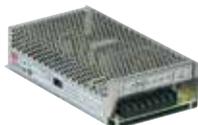
> S-60-15

- Tipo Switching: 230V/15V-3,6A 50 Hz
- DC Aggiustamento: +-10V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 159x97x38 mm.
- Peso: Kg. 0.55
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2



> S-150-15

- Tipo Switching: 230V/15V-10A 50 Hz
- DC Aggiustamento: 13.5V - 16.5V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 199x50x110
- Peso: Kg. 0.8
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2



> S-150-24

- Tipo Switching: 230V/24V-6.5A 50Hz
- DC Aggiustamento: 21V - 28V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 199x50x110
- Peso: Kg. 0.8
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2-TUV

> TD2015 Gruppo di alimentazione CERTIFICATO UNI EN 60950

- Certificato UNI EN 60950
- Tipo di connessione: Morsetti
- Alimentazione: 230 Vca -15+10%, 50/60 Hz
- Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
- Corrente massima erogabile su carichi esterni: 1,5A
- Linee: Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura
- Protezioni elettriche: Fusibili di rete e batteria, sovraccarico, corto circuito in uscita, inversione batteria Tamper d'apertura porta
- Temp. di funzionamento: +5°C/40°C
- Classe di isolamento: Classe I
- Grado di protezione: IP30
- In armadio metallico con alloggiamento per n° 1 accumulatore sino a 7 Ah
- Dimensioni: 290x250x180
- Peso: Kg. 5

> TD3015 Gruppo di alimentazione CERTIFICATO UNI EN 60950

- Certificato UNI EN 60950
- Tipo di connessione: Morsetti
- Alimentazione: 230 Vca -15+10%, 50/60 Hz
- Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
- Corrente massima erogabile su carichi esterni: 3A
- Linee: Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura
- Protezioni elettriche: Fusibili di rete e batteria, sovraccarico, corto circuito in uscita, inversione batteria Tamper d'apertura porta
- Temp. di funzionamento: +5°C/40°C
- Classe di isolamento: Classe I
- Grado di protezione: IP30
- In armadio metallico con alloggiamento per 1 accumulatore sino a 17 Ah
- Dimensioni: 450x260x205
- Peso: Kg. 8,5

> TD5015 Gruppo di alimentazione CERTIFICATO UNI EN 60950

- Certificato UNI EN 60950
- Tipo di connessione: Morsetti
- Alimentazione: 230 Vca -15+10%, 50/60 Hz
- Protetto contro corto, sovraccarico, sovratensione
- Corrente massima erogabile su carichi esterni: 5A
- Linee: Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura
- Protezioni elettriche: Fusibili di rete e batteria, sovraccarico, corto circuito in uscita, inversione batteria Tamper d'apertura porta
- Temp. di funzionamento: +5°C/40°C
- Classe di isolamento: Classe I
- Grado di protezione: IP30
- Su Armadio da muro in grado di accettare accumulatore sino a 1x42 Ah
- Dimensioni: 450x260x205
- Peso: Kg. 11



> **S-60-15** Alimentatore per PULSAR16

- Tipo Switching: 230V/15V-3,6A 50 Hz
- DC Aggiustamento: +-10V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 159x97x38 mm.
- Peso: Kg. 0.55
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2



> **S-150-15** Alimentatore per PULSAR32/64

- Tipo Switching: 230V/15V-10A 50 Hz
- DC Aggiustamento: 13,5V - 16,5V
- Protetto per: corto, sovraccarico, sovratensione
- Dimensioni: 199x50x110
- Peso: Kg. 0.8
- Normativa: CEI EN 60950- CEI 79/2

> **S/CPU** Scheda base CPU per SIRIUS A1/A22, 2000/PT

> **S/LD** Scheda led frontale SIRIUS / 2000PT

> **RESSIR** Kit resistenze di bilanciamento per SIRIUS/2000PT

> **RIAVV** Riavvolgicarta Stampante modello PR20 e PR/B

> **TD526** Scheda ingressi per PULSAR

> **CTER3** Rotolo di carta per stampante PR40

> **PC104** Scheda base CPU versione PULSAR

> **S/CPUB** Scheda base CPU per versione Sirius B4

> **DIS** Display LCD 16x2

> **RESSR8** Kit resistenze di bilanciamento per SR8

> **MANSIR** Kit manuali per Centrale SIRIUS-2000/PT

> **RESPUL** Kit resistenze di bilanciamento per PULSAR

- > **A/CPU** Scheda base CPU

- > **MANARGO** Kit manuali per Centrale ARGO

- > **RESARG** Kit resistenze di bilanciamento

- > **RIAVV** Riavvolgi carta per stampante modello PR20

- > **CTER** Rotolo di carta per stampante PR20

- > **PS1** Alimentatore Open Frame per ARGO
 - Tipo Switching: 230/240V- 15V/4A con morsettiera e filtro rete
 - Dimensioni: 159x97x38 mm.
 - Peso: Kg. 0.55

- > **CAV020081** Cavo Gr2 Bianco 8x0,22mm 100mt prezzo al km

- > **CAV030041** Cavo Gr3 450v Bianco 4x0,22mm 100mt prezzo al km

- > **CAV030061** Cavo Gr3 450v Bianco 6x0,22mm 100mt prezzo al km

- > **CAV035041** Cavo Gr3 450v Bianco 2x0,50+4x0,22mm 100mt prezzo al km

- > **BAT1201** Batteria 12Vdc 1,2 Ah

- > **BAT1202** Batteria 12Vdc 2,0Ah

- > **BAT1204** Batteria 12Vdc 4,5 Ah

- > **BAT1207** Batteria 12Vdc 7 Ah

- > **BAT1217** Batteria 12Vdc 17 Ah

- > **BAT1225** Batteria 12Vdc 25 Ah

- > **BAT1240** Batteria 12Vdc 40Ah



www.teledata-i.com



Sede Centrale

via G.M. Giulietti, 8 - 20132 Milan - Italy - tel.: +39 02 27 201 352 r.a. - +39 02 25 92 795 - fax: +39 02 25 93 704 - mail: info@teledata-i.com

R&D

56010 Ghezzano (Pisa) - Via Carducci. 64 - mail: info@teledata-i.com

Middle East Office

Dubai Airport Free Zone - 3rd East Wing, 4th Floor - PO Bo. 54620 Dubai UAE - Phone +971 (0)4 2149670 - Fax +971 (0) 4 214 9501 - mail: info@teledata-i.com

www.teledata-i.com