Integrated Radio System

La vigilanza di nuova generazione controllo, affidabilità, prestazioni

IRS: la vigilanza di nuova generazione

UHF
VHF ↔ GSM

IRS Integrated Radio System è la generazione successiva alla famiglia di periferiche radio multiprotocollo MPR. L'utilizzo delle più recenti tecnologie di progettazione e di componentistica SMT, ha permesso la realizzazione di una scheda capace di contenere, in un unico elemento, logica di elaborazione e parte radio.

IRS-8B

Unità periferica radio multiprotocollo bidirezionale

- 8 ingressi (NC, NA o bilanciate)
- 8 uscite di tipo Open Collector (monostabili, bistabili, a fronti, invertite)
- Espandibile fino a 32 In/Out mediante n. 3 schede di espansione su RS485 (solo per protocollo MVS)
- Gestione Multiprotocollo (fino a 10 protocolli selezionabili)
- Funzione REP (protocolli Sicep MVS Alta Velocità, Sicep Bassa Velocità e Compatibili)
- Controlli interni (Tamper, Batteria scarica, Presenza rete, Misura segnale ricevuto e Taglio Antenna)
- Test dinamico e periodico sulla capacità effettiva della batteria tampone
- Programmazione (Tramite dispositivo PR-G1 e software Sicep Connect con collegamento seriale o USB)
- Segnalazioni a led: presenza rete, batteria scarica, ricezione segnale valido, trasmissione, modalità REP attiva, power
- Morsettiera estraibile
- Storico di tutti gli eventi (max 512)
- Orologio datario con gestione ora solare/legale e rimessa automatica
- Backup su linea telefonica attraverso scheda di interfaccia opzionale (solo protocollo MVS)
- Backup su 4G/LTE attraverso scheda di interfaccia opzionale (solo protocollo MVS)
- Verifica funzionalità antenna
- Seconda frequenza radio impostabile
- Gestione antirapina con telecomandi 868Mhz BiTech e ripetizione trasmettitore tascabile monodirezionale Radio Pocket VHF/UHF

IRS-8M

Unità periferica radio multiprotocollo monodirezionale

- 8 ingressi (NC, NA o bilanciate)
- Espandibile fino a 32 In/Out mediante n. 3 schede di espansione su RS485 (solo per protocollo MVS)
- Gestione Multiprotocollo (fino a 5 protocolli selezionabili)
- Ottimizzazione trasmissioni (più eventi vengono trasmessi in un unico messaggio)
- Ripetizione dei messaggi tramite bidirezionale mod. IRS-8B
- Controlli interni (Tamper, Batteria scarica, Presenza rete)
- Programmazione (Tramite dispositivo PR-G1 e software Sicep Connect con collegamento seriale o USB)
- Segnalazioni a led: presenza rete, batteria scarica, trasmissione e power.
- Morsettiera estraibile
- Storico di tutti gli eventi (max 512)
- Orologio datario con gestione ora solare/legale con rimessa automatica
- Seconda frequenza radio impostabile
- Gestione antirapina con telecomandi 868Mhz BiTech

CARATTERISTICHE TECNICHE	IRS-8B	IRS-8M
Alimentazione	110/230Vac 50Hz / 13,8Vcc, con alimentatore di tipo switching da 4A continui	
Alloggio batteria tampone	12V, 7,5Ah max	
Assorbimento a 230V	130mA in stand-by (ricezione) 300mA in trasmissione 10W	50mA in stand-by 300mA in trasmissione 10W
Gamma di frequenza	VHF (156÷174MHz), UHF (430÷470MHz)	
Canalizzazione	12,5KHz	
Deviazione	± 1,75 KHz.	
Stabilità in frequenza	2,5ppm –10 ÷ +55°C	
Potenza TX	Programmabile da 1/5/10W	
Sensibilità RX	12dB Sinad –118dBm	
Connettore antenna	Tipo "N" 50 Ohm	
Protocolli	- 3 protocolli proprietari SICEP + 7 protocolli compatibili - Funzione REP sia per apparati mono che bidirezionali e antirapina con Radio Pocket - Trasmissione di Backup linea telefonica o 4G/LTE per protocollo MVS	- 2 protocolli proprietari SICEP - 3 protocolli compatibili
Codifiche audio	40 frequenze subtono programmabili CTCSS, 15 toni trasponder	
Canali d'ingresso	8 espandibili a 32 (solo MVS), 100KOhm	
Altri ingressi	Ingresso abilitazione canali, 100KOhm	
Uscite telecomandi	8 espandibili a 32 Open Collector su GND 100mA max	Non presenti
Altre uscite	- Uscita blocco sensori, Open Collector su GND, 100mA max - Uscita di stato allarme programmabile per anomalia su canali di controllo - +12V per dispositivi esterni, 800mA max, protetta da fusibile ripristinabile	
Controllo batteria	Verifica continua tensione batteria	
Test dinamico batteria	SI	Non presente
Controllo tensione di rete	Verifica continua presenza rete	
Apertura contenitore	Verifica continua apertura contenitore	
Taglio antenna	- Controllo per asportazione antenna (solo per antenne di tipo richiuso a massa) - 2 modalità di controllo efficienza antenna	- Controllo per asportazione antenna
Interfacce	RS-485 per accessori, RS-232 ed USB per configurazione apparato e aggiornamento firmware, interfaccia per programmatore PR-G1	
Gestione modulo PSTN	SI, con interfaccia	No
Gestione modulo Gsm	SI, con interfaccia	No
Interfaccia radio 868MHz	Modulo opzionale per rete radio Sicep BiTech (protocollo proprietario) a 868MHz	
Programmazione ed aggiornamento sistema	Da software Sicep Connect, locale o da remoto via 4G/LTE	
Storico eventi	512 eventi	
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura da -10° a +55° C Umidità da 20% a 80%	
Dimensioni	31 x 29 x 9,5 cm (senza antenna)	

IRS-CB

Centrale antifurto radio bidirezionale

- Gestione Multiprotocollo (fino a 10 protocolli selezionabili)
- Contact-ID Radio (attraverso il protocollo MVS Alta velocità vengono trasmesse informazioni dettagliate comparabili al Contact-ID telefonico)
- Controlli interni (Tamper, Batteria scarica, Presenza rete, Misura segnale ricevuto e Taglio Antenna)
- Test dinamico e periodico sulla capacità effettiva della batteria tampone.
- Programmazione (tramite dispositivo PR-G1 e software Sicep Connect con collegamento seriale o USB)
- Segnalazioni a led: presenza rete, batteria scarica, ricezione segnale valido, trasmissione, power e gestione dispositivi wireless BiTech
- Morsettiera estraibile
- Orologio datario con gestione ora solare/legale con rimessa automatica
- Backup su linea telefonica attraverso scheda di interfaccia opzionale (solo protocollo MVS)
- Backup su 4G/LTE attraverso scheda di interfaccia opzionale (solo protocollo MVS)
- Verifica funzionalità antenna
- Seconda frequenza radio impostabile
- Gestione antirapina con telecomandi 868Mhz BiTech

Centrale di allarme 8/24 zone filari e 32 radio bidirezionali

- 8 zone filari (ingressi Bilanciati, NC, NO)
- 8 uscite di tipo (statiche o impulsive)
- Espandibile fino a 24 In/Out mediante n° 2 schede BT-EX8/3 collegabili su bus RS485
- 1 ricetrasmettitore integrato a 32 zone radio bidirezionali con modulazione in GFSK (freq. 868Mhz con 3 canali selezionabili) per gestire 28 dispositivi e 4 Rep con possibilità di doppio salto
- 4 aree indipendenti (con opzione inserimento multiplo)
- Programmatore orario per n. 4 orari di inserimento - disinserimento giornalieri delle singole aree su base settimanale, con gestione del calendario festività (12 fisse + 12 mobili)
- Tempi di ingresso/uscita programmabili separatamente per ogni area
- Area Ronda con funzione di reinserimento automatico a tempo.
- Storico di tutti gli eventi (max 512)
- Contenitore plastico in ABS con tamper antiapertura

IRS-CM

Centrale antifurto radio monodirezionale

- Gestione Multiprotocollo (fino a 5 protocolli selezionabili)
- Contact-ID Radio (attraverso il protocollo MVS Alta velocità vengono trasmesse informazioni dettagliate comparabili al Contact-ID telefonico)
- Ottimizzazione trasmissioni (più eventi vengono trasmessi in un unico messaggio)
- Ripetizione dei messaggi tramite bidirezionale mod. IRS-8B
- Controlli interni (Tamper, Batteria scarica, Presenza rete)
- Programmazione (tramite dispositivo PR-G1 e software Sicep Connect con collegamento seriale o USB)
- Segnalazioni a led: presenza rete, batteria scarica, trasmissione e power
- Morsettiera estraibile
- Orologio datario con gestione ora solare/legale con rimessa automatica
- Seconda frequenza radio impostabile
- Gestione antirapina con telecomandi 868Mhz BiTech

Centrale di allarme 8/24 zone filari e 32 radio bidirezionali

- 8 zone filari (ingressi Bilanciati, NC, NO).
- Espandibile fino a 24 In (utilizzabili su eventi locali) mediante n° 2 schede BT-EX8/3 collegabili su bus RS485.
- 1 ricetrasmettitore integrato a 32 zone radio bidirezionali con modulazione in GFSK (freq. 868Mhz con 3 canali selezionabili) per gestire 28 dispositivi e 4 Rep con possibilità di doppio salto.
- Programmatore orario per n. 4 orari di inserimento - disinserimento giornalieri delle singole aree su base settimanale, con gestione del calendario festività (12 fisse + 12 mobili).
- Tempi di ingresso/uscita programmabili separatamente per ogni area.
- Area Ronda con funzione di reinserimento automatico a tempo.
- Storico di tutti gli eventi (max 512).
- Contenitore plastico in ABS con tamper antiapertura.

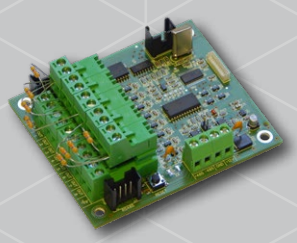
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

CARATTERISTICHE TECNICHE	IRS-CB	IRS-CM
Alimentazione	110/230Vac 50Hz / 13,8Vcc, con alimentatore di tipo switching da 4A continui	
Alloggio batteria tampone	12V, 7,5Ah max	
Assorbimento a 230V	130mA in stand-by (ricezione) 300mA in trasmissione 10W	50mA in stand-by 300mA in trasmissione 10W
Gamma di frequenza	VHF (156÷174MHz), UHF (430÷470MHz)	
Canalizzazione	12,5KHz	
Deviazione	± 1,75 KHz.	
Stabilità in frequenza	2,5ppm –10 ÷ +55°C	
Potenza TX	Programmabile da 1/5/10W	
Sensibilità RX	12dB Sinad –118dBm	
Connettore antenna	Tipo "N" 50 Ohm	
Protezione trasmettitore	Protezione in temperatura del trasmettitore radio	
Protocolli	- 3 protocolli proprietari SICEP + 7 protocolli compatibili - Funzione REP sia per apparati mono che bidirezionali e antirapina con Radio Pocket	- 2 protocolli proprietari SICEP + 3 protocolli compatibili
Codifiche audio	40 frequenze subtono programmabili CTCSS, 15 toni trasponder	
Aree	4 aree indipendenti Configurabili con tempi di ingresso - uscita, gestione zone condivise	
Tipologie di inserimento	Totale e Perimetrale	
Programmatore orario	2 orari di inserimento/disinserimento delle singole aree su base settimanale	
Zone filari	8 espandibili a 24, 100KOhm	
Uscite telecomandi	8 espandibili a 32 Open Collector su GND 100mA max, monostabili o bistabili	Non presenti
Altre uscite	- Uscita blocco sensori, Open Collector su GND, 100mA max - Uscita di stato allarme programmabile per anomalia su canali di controllo - +12V per dispositivi esterni, 800mA max, protetta da fusibile ripristinabile	
Controllo batteria	Verifica continua tensione batteria	
Test dinamico batteria	Si	Non presente
Controllo tensione di rete	Verifica continua presenza rete	
Apertura contenitore	Verifica continua apertura contenitore	
Taglio antenna	- Controllo per asportazione antenna (solo per antenne di tipo richiuso a massa) - 2 modalità di controllo efficienza antenna	- Controllo per asportazione antenna
Interfacce	RS-485 per accessori, RS-232 ed USB per configurazione apparato e aggiornamento firmware, interfaccia per programmatore PR-G1	
Gestione modulo PSTN	SI, con interfaccia	No
Gestione modulo Gsm	SI, con interfaccia	No
Espansioni I/O aggiuntive	2	
Tastiere / Lettori di prossimità filari	4 / 4	
Card / Tag di prossimità	16	
Sirene radio	2	

Protocollo wireless	Rete radio Sicep BiTech (protocollo proprietario) a 868MHz: 3 canali selezionabili
Dispositivi radio BiTech	28 + 4 REP
Storico eventi	512 eventi
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura da -10° a +55° C Umidità da 20% a 80%
Dimensioni	31 x 29 x 9,5 cm (senza antenna)

BT-LTE

Modulo LTE/Gprs con connessione su Bus RS485. Antenna integrata sul modulo. Connettore di tipo UF-L per antenna esterna.



BT-EX8/3

Modulo di espansione 8 Ingressi - 8 Uscite su bus RS485. Gestione integrata contaimpulsi per tapparella ed inerziali.

BT-KT

Telecomando bidirezionale a 5 canali BiTech. Interrogazione impianto con conferma acustico/visiva, inserimento forzato.

BT-SKB

Tastiera capacitiva filare con display grafico e tasti a sfioramento retroilluminati. Led di stato.

BT-SKW

Tastiera capacitiva radio BiTech con display grafico e tasti a sfioramento retroilluminati. Led di stato.

BT-KR2

Lettore di prossimità da incasso universale. Utilizzabile con chiave Tag o Card di prossimità. 4 led di stato e buzzer escludibile. Bianco o nero.

BT-PRX/WH

Lettore di prossimità filare. Da interno. 4 tasti a sfioramento. Dotato di buzzer ed uscita relè.

BT-PRW/WH

Lettore di prossimità radio BiTech. Da interno. 4 tasti a sfioramento. Dotato di buzzer ed uscita relè.

BT-CARD

Chiave di prossimità a forma di carta di credito.

BT-TAG

Chiave Tag di prossimità a forma di portachiavi.

BT-CMXE

Contatto magnetico radio BiTech con ingresso ausiliario. Bianco o marrone.

BT-CMXW

Contatto magnetico radio BiTech multifunzione (apertura, urti, tapparella ed ausiliario). Bianco o marrone.

BT-IRW/2

Sensore infrarossi radio BiTech. Copertura 90° 15m. Lenti intercambiabili.

BT-IRE2.01

Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno radio BiTech. 90° 12m.

BT-IRE2.02

Doppio rilevatore PIR a barriera da esterno radio BiTech. 3° 24m (12m per lato)

BT-IRE2.03

Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno radio BiTech con antimascheramento. 90° 12m. Con tettuccio e staffa.

BT-IRE2.04

Rilevatore PIR a barriera da esterno radio BiTech. 5° 2-5m. Rotazione fasci 190°.

BT-IRE2.05

Rilevatore PIR da esterno ad effetto tenda, per porte e finestre, radio BiTech. 35° 4m. Bianco o marrone.

BT-IRE2.07

Barriera da esterno radio BiTech. TX-RX mono raggio IR H 18cm. Portata 60m. Sincronizzazione ottica. Disqualifica da nebbia.

BT-ODT.01

Rilevatore a doppia tecnologia PIR + Microonda con antimascheramento da esterno radio BiTech. 90° 12m.

BT-ODT.02

Rilevatore a doppia tecnologia PIR + Microonda ad effetto tenda da esterno radio BiTech. 7,5° 12m. Per finestre, porte e pareti.

BT-SMK2

Rilevatore ottico di fumo radio BiTech.

BT-SIR

Sirena da esterno radio BiTech. 4 suoni. Potenza 100dB. Sistema antischiuma ed antitrapanamento.

BT-REP/2

Ripetitore di segnali radio (BiTech). Realizzazione di sotto-reti wireless con max 2 salti.

23329.0

SICEP S.r.l. - 50052 Certaldo (Firenze) - Via Calabria, 14 - Italy - Tel. 0571 664166 r.a. -
Fax 0571 652285 - **www.sicep.it** - sicep@sicep.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DEPLIANT

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.