

The SICEP logo is located in the top right corner. It features the word "SICEP" in a bold, yellow, sans-serif font. Above the letters "I", "C", and "E" are horizontal lines of varying lengths, creating a stylized, modern look. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the "P".

SICEP[®]

Double Radio Frequency

Doppia frequenza di comunicazione
Doppio valore di sicurezza

The SICEP logo is located in the bottom left corner. It features the word "SICEP" in a bold, green, sans-serif font. Below it, the words "MADE IN ITALY" are written in a smaller, green, sans-serif font.

SICEP
MADE IN ITALY

DRF: Double Radio Frequency

UHF
VHF

GSM



DRF Double Radio Frequency, unità periferica bidirezionale, è un innovativo dispositivo radio Bi-Banda in grado di comunicare su doppia banda di frequenza (VHF e UHF) aumentando notevolmente la sicurezza delle trasmissioni ed ottimizzando i costi di gestione delle Vigilanze con diverse frequenze assegnate.

- Periferica radio bidirezionale con doppia frequenza di comunicazione VHF e UHF
- 8 ingressi/uscite espandibili a 32 (tramite appositi moduli mod. BT-EX8/3)
- Multiprotocollo: Sicep Alta Velocità, Sicep Bassa Velocità, Compatibili e cripto (10 protocolli selezionabili)
- Possibilità di utilizzo come periferica Bidirezionale e REP
- Storico eventi (max 512, sovrascrivibili)
- Backup su vettore 4G/LTE tramite modulo BT-LTE (solo protocollo MVS)
- Verifica funzionalità antenna
- Seconda frequenza radio impostabile come backup
- Alimentatore 2,5A
- Segnalazioni a led: presenza rete, batteria scarica, ricezione segnale valido, trasmissione, power e modalità REP abilitata
- Gestione dispositivi antirapina BiTech 868 Mhz e Radio Pocket
- Programmabile in modalità punto - punto (max 8 slaves)
- Configurazione locale e da remoto (solo su vettore 4G/LTE) tramite software Sicep Connect



BT-EX8/3

Modulo di espansione 8 Ingressi – 8 Uscite. Connessione su bus RS485



BT-LTE

Modulo 4G/LTE con connessione su Bus RS485. Antenna integrata sul modulo. Connettore di tipo UF-L per antenna esterna. 2 Led per informazioni di ricezione e trasmissione dati. Misura del segnale sulla scheda e da software SicepConnect. Teleprogrammazione con collegamento da remoto. Utilizzo di SIM Dati M2M

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230Vac 50Hz / 13,8Vcc, Classe I, Batteria tampone 12V, 7,5Ah max
Assorbimento a 230V	130mA in stand-by (ricezione), 300mA in trasmissione alla massima potenza
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 – 117dBm
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 - Trasmissione di Backup su linea 4G/LTE
Canali d'ingresso	8 espandibili a 32 (solo MVS), 50KOhm, configurabili NC, NA o doppio bilanciamento
Altri ingressi	1 ingresso abilitazione canali, 50Kohm
Uscite telecomandi	8 espandibili a 32, Open Collector su GND 100mA max
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 con test dinamico programmabile
Controllo tensione di rete	Verifica continua presenza rete
Apertura contenitore	Verifica continua apertura contenitore
Taglio antenna	2 modalità di controllo efficienza antenna
Interfacce	RS-485 per accessori, RS-232 ed USB per configurazione apparato e aggiornamento firmware, interfaccia per programmatore PR-G1
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	27,5 x 27,5 x 7 cm (senza antenna)

