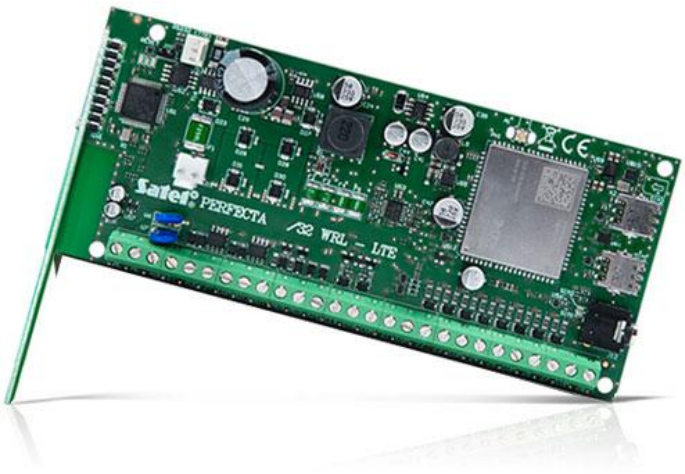
PERFECTA 32-WRL LTE

CENTRALE DI ALLARME



Le centrali d'allarme PERFECTA sono progettate per proteggere locali di piccole e medie dimensioni come appartamenti, piccole abitazioni, piccoli uffici, piccole attività commerciali, ecc. Forniscono uno standard di sicurezza conforme alla normativa EN 50131 Grado 2. Le centrali di allarme sono caratterizzate da un'installazione rapida, una configurazione semplice e un funzionamento facile e intuitivo usando i telecomandi. Le funzioni del sistema di allarme possono essere controllate anche da remoto utilizzando l'applicazione mobile **PERFECTA CONTROL** oppure utilizzando i telecomandi **MPT–350** .

La centrale permette di creare un sistema di allarme wireless o ibrido. La comunicazione bidirezionale con le tastiere wireless **PRF–LCD–WRL** e con le sirene **MSP–300 R**) viene effettuata sulla frequenza 433 MHz. Nel sistema possono essere utilizzati anche i rilevatori wireless serie **MICRA** e i radiocomandi MPT–350. Tutto questo consente un'espansione del sistema facile e rapida senza la necessità di posare nuovi cablaggi.

Nella centrale d'allarme PERFECTA 32–WRL LTE viene utilizzato un modulo GSM con supporto per la trasmissione dati in LTE. Ciò consente l'interazione con l'applicazione per IOS e ANDROID PERFECTA CONTROL, con supporto per le notifiche PUSH, la configurazione da remoto del sistema dal programma **PERFECTA Soft**, la segnalazione di eventi (ad es. ad una stazione di ricezione per vigilanze), la messaggistica vocale, il controllo SMS e la verifica audio (ascolto dei suoni nei locali protetti). La centrale supporta due schede nano–SIM per garantire una connettività costante: se la comunicazione con la rete del primo operatore fallisce, la seconda SIM viene attivata automaticamente.

La scheda elettronica della centrale è dotata di 8 zone e 4 uscite filari. Il loro numero può essere aumentato collegando il modulo di espansione di zone **INT–E** e i moduli di espansione uscite **INT–O** o **INT–ORS**. Ciò consente di ampliare il sistema aggiungendo più rilevatori, sirene e attuatori (per controllare la porta del garage, le tapparelle, gli irrigatori da giardino).

La centrale di allarme consente al sistema di essere diviso in due partizioni con una scelta di tre modalità d'inserimento (giorno, notte, totale). Ogni zona può essere assegnata a una o entrambe le partizioni.

Il sistema può essere configurato in due modi: da computer con il programma PERFECTA Soft (in locale mediante cavo RS–232 (TTL), da remoto – tramite LTE *), nonché dalla tastiera, utilizzando sequenze di tasti nel menù di programmazione.

- conformità alla norma EN 50131 Grado 2
- da 8 a 32 zone filari programmabili:
  - opzioni di configurazione: NO, NC, EOL, 2EOL / NO, 2EOL / NC
  - supporto per tapparelle e rilevatori di vibrazioni
- da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite di potenza a bordo centrale
- moduli integrati:
  - GSM / LTE con 2 slot nano–SIM (SMS, invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH)
  - audio (riproduzione di messaggi vocali per la notifica telefonica)
  - audioverifica dell'allarme (ascolto)
  - Modulo radio 433 MHz
- interfaccia radio 433 MHz integrata, che supporta comunicazione wireless crittografata:
  - bidirezionale con tastiere **PRF–LCD–WRL** e sirene **MSP–300 R**
  - monodirezionale con rilevatori 433 MHz e radiocomandi **MPT–350** e ripetitori **MRU–300**
- divisione del sistema in 2 partizioni:
  - 3 modalità di inserimento per ogni partizione
  - ogni zona può essere assegnata alle due partizioni
  - controllato dall'utente o controllato dal timer

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- bus di comunicazione per il collegamento di tastiere (PRF–LCD) e moduli di espansione (INT–E, INT–O, INT–ORS)
- controllo del sistema utilizzando:
  - Tastiere PRF–LCD (fino a 4) o wireless PRF–LCD–WRL (fino a 2)
  - Applicazione mobile PERFECTA CONTROL
  - radiocomandi MPT–350
- firmware aggiornabile
- codici:
  - 15 codici utente
  - 1 codice di servizio
- nomi modificabili (di utenti, partizioni, zone, uscite e moduli) per un facile controllo e supervisione del sistema
- 8 timer con possibilità di impostazione delle eccezioni
- memoria di 3584 eventi
- diagnostica automatica dei componenti principali del sistema
- alimentatore switching integrato:
  - protezione da sovraccarico
  - protezione dalla scarica totale della batteria
  - controllo della corrente di carica della batteria
- programmazione:
  - locale – tastiera o computer con il software PERFECTA Soft installato, collegato alla porta RS–232 (TTL) della centrale
  - da remoto – computer con il programma PERFECTA Soft installato collegato alla centrale tramite LTE *

* LTE / HSPA + / EDGE / GPRS – a seconda delle capacità della rete GSM

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

SCHEDA TECNICA

Messaggi vocali	16
Memoria eventi	3584
Partizioni	2
Timer	8
Dimensioni della scheda elettronica	160 x 110 mm mm
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Assorbimento di corrente in stato di pronto	240 mA
Assorbimento di corrente massimo	630 mA
Peso	154 g
Umidità massima	93±3%
Tensione soglia di segnalazione per guasto batteria (±10%)	11 V
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	10,5 V
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	w zależności od urządzenia m
Classe ambientale EN50130-5	II
Corrente di ricarica massima della batteria	450 mA
Ingressi filari programmabili	8
Numero massimo ingressi programmabili	32
Uscite filari programmabili	4
Numero massimo uscite programmabili	16
Uscite di alimentazione	2
Bus di comunicazione	1
Tastiere	fino a 4
Livello di sicurezza secondo EN 50131	Grado 2
Trasformatore consigliato	40 VA
Utenti	15
Capacità di carico dell'uscita KPD	500 mA / 12 V DC
Tensione di uscita	10,5 V...14 V DC
Corrente di ricarica della batteria	500 mA
Tensione di uscita dell'alimentatore	12 V DC ±15%
Numeri di telefono per i messaggi	8
Corrente di uscita dell'alimentatore	2 A
Capacità di carico delle uscite programmabili OC	25 mA / 12 V DC
Capacità di carico delle uscite programmabili di potenza	1000 mA / 12 V DC
Uscita AUX	500 mA / 12 V DC
Assorbimento di corrente in standby dalla batteria	150 mA

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.