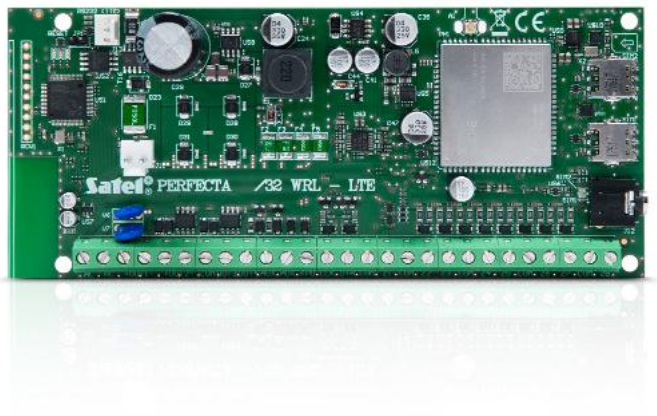
PERFECTA 32 LTE

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 che operano in banda di frequenza 433 MHz (dopo aver collegato il modulo **INT–RX–S**).

Nella centrale d'allarme PERFECTA 32 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 cablate. Il loro numero può essere aumentato collegando il modulo di espansione 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)
- divisione del sistema in 2 partizioni:
  - 3 modalità di inserimento in ogni partizione
  - ogni zona può essere assegnata alle due partizioni
  - controllato dall'utente o controllato dal timer
- bus di comunicazione per il collegamento di tastiere (**PRF–LCD**), moduli di espansione (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**) e modulo di espansione per radiocomandi 433 MHz (**INT–RX–S**)
- controllo del sistema utilizzando:
  - Tastiere PRF–LCD (fino a 4)
  - Applicazione mobile **PERFECTA CONTROL**
  - radiocomandi operanti in banda 433 MHz (fino a 15) – è necessario il collegamento del modulo INT–RX–S
- firmware aggiornabile
- codici:

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

- 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
- autodiagnostica 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

SCHEDA TECNICA

Messaggi vocali	16
Memoria eventi	3584
Partizioni	2
Timer	8
Dimensioni della scheda elettronica	160 x 68 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	170 mA
Assorbimento di corrente massimo	570 mA
Peso	145 g
Umidità massima	93±3%
Tensione soglia di segnalazione per guasto batteria (±10%)	11 V
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	10,5 V
Classe ambientale EN50130-5	II
Corrente di ricarica massima della batteria	430 mA
Ingressi filari programmabili	8
Numero massimo ingressi programmabili	32
Uscite filari programmabili	4
Numero massimo uscite programmabili	12
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	130 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.