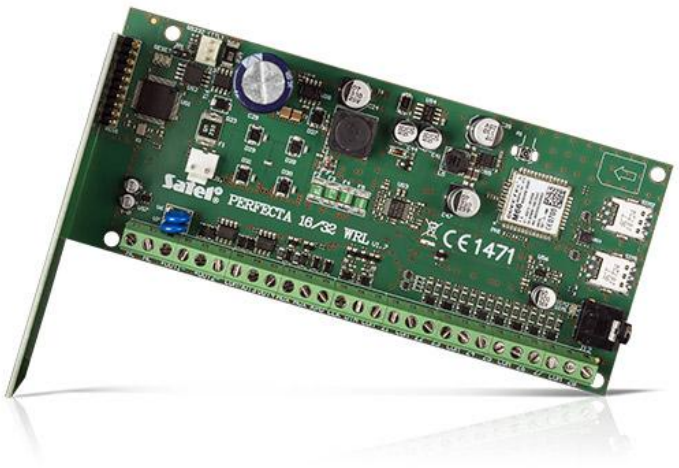
PERFECTA 16-WRL

CENTRALE DI ALLARME



Le centrali di allarme **PERFECTA** sono progettate per la protezione degli impianti di piccole e medie dimensioni, ad esempio case, uffici, negozi etc. Forniscono lo standard di sicurezza conforme alla normativa EN 50131 Grado 2.

La configurazione semplice e il controllo facile sono le caratteristiche chiave della **PERFECTA 16–WRL**. 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 rivelatori wireless 433 MHz e i nuovi radiocomandi **MPT–350**. Tutto questo consente un'espansione del sistema facile e rapida senza la necessità di posare il cablaggio.

Il modulo GSM/GPRS integrato offre una vasta gamma di funzioni: interazione con l'applicazione per IOS e ANDROID **PERFECTA CONTROL**, con supporto per le notifiche PUSH, la configurazione del sistema da remoto con il software **PERFECTA Soft**, inoltre l'invio degli eventi alla stazione di vigilanza, la messaggistica vocale, il controllo tramite messaggi SMS e la verifica audio (ascoltando i suoni provenienti dai locali protetti). Il modulo gestisce due schede nano–SIM che garantiscono la continuità della comunicazione: se si verificano problemi con la prima SIM, la seconda viene selezionata automaticamente.

Alla centrale con 8 zone e 4 uscite filari a bordo è possibile collegare i moduli di espansione **INT–E**, **INT–O** e **INT–ORS** ampliando il sistema con rilevatori, sirene ed altri dispositivi per il controllo del cancello, delle tapparelle, dell'irrigazione etc.

Per la configurazione del sistema è possibile utilizzare il software PERFECTA Soft (collegamento tramite RS–232 (TTL) o da remoto) e la tastiera.

Il sistema basato sulla centrale PERFECTA può essere diviso in due partizioni. Ciascuna di esse può funzionare in uno di tre modi, che sono indipendenti l'uno dall'altro, offrendo all'intero sistema numerose opzioni di configurazione, tipiche delle soluzioni più avanzate.

- conformità alla norma **EN 50131 Grade 2**
- da 8 a 16 zone:
  - configurazioni : NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - gestione rilevatori a fune per tapparelle e sensori di vibrazione
- da 4 a 12 uscite
- 2 uscite alimentazione a bordo
- 4 uscite aggiuntive wireless per le sirene MSP–300
- moduli integrati:
  - GSM/GPRS con doppia SIM (SMS, invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH)
  - audio (messaggi vocali)
  - verifica acustica
- 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**
- suddivisione del sistema in 2 partizioni:
  - 3 modalità di inserimento per ogni partizione
  - ogni zona può essere assegnata a due partizioni
  - controllo dagli utenti o con i timer
- bus di tastiere (PRF–LCD) e espansioni (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**)
- controllo:
  - tastiere: filari **PRF–LCD** (fino a 4) o wireless **PRF–LCD–WRL** (fino a 2)
  - applicazione mobile **PERFECTA CONTROL**
  - radiocomandi **MPT–350** (fino a 15)
- aggiornamento firmware da remoto

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

- codici:
  - 15 codici utente
  - 1 codice di programmazione
- nomi editabili (utenti, partizioni, zone, uscite e moduli) per la facile gestione del sistema
- timer:
  - 8 timer con le eccezioni
- memoria 3584 eventi
- autodiagnostica di elementi principali del sistema
- alimentatore integrato:
  - protezione da sovraccarichi
  - protezione contro la scarica totale della batteria
  - regolazione corrente carica batteria
- programmazione:
  - locale – tastiera, computer con il software PERFECTA Soft installato (collegamento mediante porta RS 232 (TTL))
  - da remoto – computer con il software PERFECTA Soft installato (GPRS)

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
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Tensione nominale di alimentazione (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Assorbimento di corrente in stato di pronto	220 mA
Assorbimento di corrente massimo	240 mA
Peso	115 g
Umidità massima	93±3%
Consumo di corrente dalla batteria - in stato di pronto	120 mA
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	180 mA
Ingressi filari programmabili	8
Numero massimo ingressi programmabili	16
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

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