

# PERFECTA 64 M

## CENTRALE DI ALLARME

La centrale di allarme PERFECTA 64 M è ideale per la protezione di appartamenti, case unifamiliari, villette a schiera, uffici, magazzini. Conforme alla norma EN 50131 Grado 2. La sua forza sta nella semplicità di configurazione, così come è facile e intuitivo il suo utilizzo tramite tastiere touch o tradizionali. La funzionalità e la gestione può essere controllata da remoto tramite l'applicazione mobile **PERFECTA CONTROL** o i telecomandi.

PERFECTA 64 M è una centrale ibrida a cui possono essere abbinati a scelta, due tipi di sistemi wireless: tramite **ABAX 2** (**ACU-220** or **ACU-280**) o **PERFECTA-RF**, in alternativa, se si ha bisogno solo dell'utilizzo di telecomandi l'**INT-RX-S**.

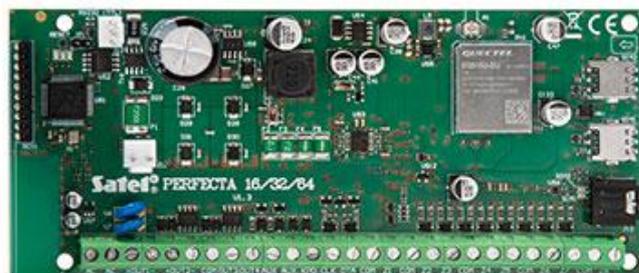
PERFECTA 64 M è dotata di un combinatore 2G/ 4G che permette il supporto delle notifiche PUSH tramite l'applicativo mobile gratuito, la configurazione completa del sistema con il programma **PERFECTA Soft**, la segnalazione di eventi (anche alle stazioni di vigilanza), messaggi vocali, controllo SMS control e verifica audio. Il modulo supporta due nano-SIM cards che evita le interruzioni di comunicazione: se la trasmissione sulla rete del primo operatore fallisce, della seconda sim viene automaticamente selezionata.

La centrale prevede a bordo 8 ingressi e 4 uscite che possono essere entrambe aumentate fino a 64 con le espansioni di ingresso **INT-E** e le espansioni di uscita **INT-O** or **INT-ORS**. È possibile quindi espandere il sistema con più rilevatori, sirene o attuatori per la Building automation (controllare la porta del garage, le tende da sole, le tapparelle, gli irrigatori del giardino ecc.). La centrale è compatibile con gli inseritori di prossimità da incasso **INT-IT** e da parete **INT-CR**, offrendo la possibilità di gestione da carte e tags.

Il sistema può essere diviso in quattro partizioni con tre modalità di inserimento (giorno, notte, totale) e possono essere indipendenti l'una dall'altra o avere zone comuni.

Il sistema può essere configurato in due modi: da PC con il software The system can be configured in two ways: da tastiera e tramite il software PERFECTA Soft (in locale - via RS-232 (TTL), o da remoto tramite traffico dati)

- Certificazione EN 50131 Grado 2
- Gestisce 4 partizioni:
  - 3 modalità di inserimento per ciascuna partizione
  - possibilità di assegnazione zone a più partizioni
  - Inserimento con codice, applicativo o tramite timer
- 8 ingressi filari
  - configurazione: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - gestione tapparelle e vibrazione
- fino a 64 ingressi programmabili
- 4 uscite cablate programmabili:
  - 2 high-current outputs
  - 2 OC-type low-current outputs
- up to 64 programmable outputs (including 4 dedicated outputs to control sirens of the **MICRA** system)
- moduli integrati:
  - Comunicatore 2G/4G con doppia nano-SIM (SMS, reporter istituti di vigilanza, applicazione mobile, notifiche push)
  - voce (riproduzione di messaggi vocali di notifica)
  - verifica acustica
- Bus di collegamento per:
  - **INT-TSH2**, **INT-TSG2**, **INT-KSG2R**, **PRF-LCD** tastiere
  - **INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS** moduli espansione
  - **ABAX 2** sistema wireless: **ACU-220** o **ACU-280\*\***



- **INT-RX-S** modulo di espansione telecomandi \*\*
- **INT-CR, INT-IT2** inseritori da incasso e da parete
- collegamento ad innesto per ricevitore **PERFECTA-RF** - famiglia wireless MICRA\*\*
- numero massimo di dispositivi wireless collegabili:
  - Sistema ABAX 2 : fino a 4 tastiere / fino a 48 rilevatori, sirene o altri dispositivi
  - Sistema MICRA : fino a 4 tastiere / fino a 64 rilevatori / fino a 4 sirene
- tastiere radio:
  - **PRF-LCD-A2** - per il sistema ABAX2
  - **PRF-LCD-WRL** - per il sistema MICRA
- Controllo del sistema tramite:
  - tastiere
  - **PERFECTA CONTROL** applicazione mobile
  - telecomandi
  - proximity cards e tags
- aggiornamenti software e firmware da locale e da remoto
- passwords:
  - 62 user passwords
  - 1 service password
- editable names (of users, partitions, zones, outputs and modules) for easy control and supervision of the system
- 8 timers with exceptions setting capability
- 8 thermostats
- memoria di 3584 eventi
- diagnostica automatica dei principali componenti di sistema
- alimentatore switching integrato:
  - protezione corto circuito
  - protezione scarica totale batteria
  - controllo della carica della batteria
- programmazione delle impostazioni di centrale:
  - Locale - tramite tastiera o OC con software PERFECTA Soft RS-232 (TTL)
  - remoto - connessione con PERFECTA Soft tramite PC, o tramite dati cellulare

**SCHEMA TECNICA**

Messaggi vocali	16
Memoria eventi	3584
Partizioni	4
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	190 mA
Assorbimento di corrente massimo	490 mA
Peso	110 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	130 mA
Ingressi filari programmabili	8
Numero massimo ingressi programmabili	64
Uscite filari programmabili	4
Numero massimo uscite programmabili	64
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	62
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