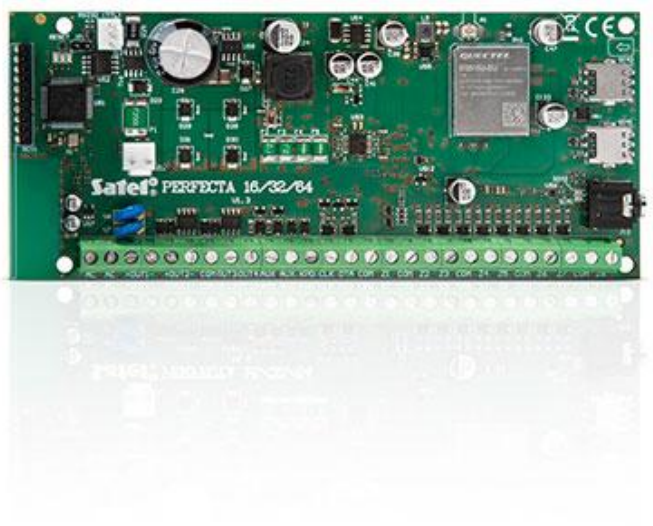
PERFECTA 64 M

CENTRALE DI ALLARME



La centrale di allarme PERFECTA 64 M è progettata per proteggere diverse tipologie di edifici, come appartamenti, case unifamiliari, case a schiera, uffici, ecc. Offre la protezione richiesta dalla norma EN 50131 per il Grado 2. La centrale è semplice da configurare, facile e intuitiva da utilizzare grazie ai tasti, inclusi i modelli touchscreen. Le funzionalità del sistema di allarme possono essere controllate anche da remoto tramite l' applicazione mobile **PERFECTA CONTROL** e i telecomandi. È inoltre possibile collegare alla centrale il modulo Ethernet **ETHM–1 Plus** , utilizzabile sia per la comunicazione con l'applicazione mobile* che per la segnalazione degli eventi, anche in modalità Dual Path Reporting.

La centrale di controllo PERFECTA 64 M consente di creare sistemi cablati e wireless: è possibile collegarvi un controller di sistema **ABAX 2 (ACU–220** o **ACU–280** operanti nella banda di frequenza di 868 MHz) o **PERFECTA–RF** , ovvero il modulo di sistema wireless **MICRA** (banda di frequenza di 433 MHz). In alternativa, è possibile collegare alla centrale il modulo di espansione ricevitore per telecomando **INT–RX–S .**

La centrale di controllo PERFECTA 64 M è dotata di un comunicatore cellulare compatibile con le reti 2G e 4G. Questa funzionalità consente l'utilizzo di un'applicazione mobile con supporto per le notifiche push, la configurazione remota del sistema tramite il programma **PERFECTA Soft** , la segnalazione di eventi (ad esempio a una centrale di monitoraggio di un'agenzia di sicurezza), la messaggistica vocale, il controllo tramite SMS e la verifica degli allarmi audio (ascolto dei suoni provenienti dai locali protetti). Il modulo supporta due schede nano–SIM per garantire una comunicazione ininterrotta: in caso di interruzione della trasmissione sulla rete del primo operatore, viene selezionata automaticamente la seconda scheda.

La scheda elettronica della centrale è dotata di 8 zone cablate e 4 uscite cablate. Il loro numero può essere aumentato collegando il modulo di espansione zone **INT–E** e il modulo di espansione uscite **INT–O** o **INT–ORS** . In questo modo, è possibile espandere il sistema aggiungendo ulteriori rilevatori, sirene o persino attuatori (per controllare la porta del garage, le tapparelle, gli irrigatori da giardino).La centrale può anche essere collegato al dispositivo di attivazione/disattivazione con tessere di prossimità **INT–CR** . Ciò consente di controllare determinate funzionalità del sistema tramite tessere e tag di prossimità.

Un sistema basato sulla centrale PERFECTA 64 M può essere suddiviso in quattro partizioni con la possibilità di scegliere tra tre modalità di inserimento (giorno, notte o completa). Tali partizioni possono essere indipendenti l'una dall'altra o presentare sezioni comuni (zone specifiche).

Il sistema può essere configurato in due modi: da un computer con il programma PERFECTA Soft installato (localmente – connessione tramite porta RS–232 (TTL), da remoto – tramite trasmissione dati su rete cellulare** o via Ethernet*), oppure tramite tastiera.

- Conformità alla norma EN 50131 Grado 2
- divisione del sistema in 4 partizioni:
  - 3 modalità di attivazione in ciascuna partizione
  - opzione per assegnare una zona a 1~4 partizioni
  - controllato dall'utente o controllato da un timer
- 8 zone programmabili cablate sulla scheda madre del pannello di controllo:
  - Opzioni di configurazione: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - supporto per tapparelle e rilevatori di urti
- fino a 64 zone programmabili
- Supporto per le "zone IP" – ricezione di notifiche HTTP inviate da telecamere IP o altri dispositivi IoT – quando si collabora con il modulo **ETHM–1 Plus**
- 4 uscite programmabili cablate sulla scheda madre del pannello di controllo:
  - 2 uscite ad alta corrente
  - 2 uscite a bassa corrente di tipo OC
- fino a 64 uscite programmabili (incluse 4 uscite dedicate al controllo delle sirene del sistema **MICRA**)
- moduli integrati:
  - Comunicatore cellulare 2G/4G con due slot nano–SIM (SMS, invio di report a una centrale di monitoraggio, applicazione mobile, notifiche push)

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

    - voce (riproduzione di messaggi vocali per la notifica telefonica)
    - verifica dell'allarme acustico (ascolto dei suoni)
- bus di comunicazione per il collegamento:
    - Tastiere **INT–TSH210, INT–TSH2R** , **INT–TSG2R** , **INT–KSG2R** , **PRF–LCD**
    - Moduli di espansione **INT–E** , **INT–O** , **INT–ORS**
    - Controller di sistema wireless **ABAX 2 : ACU–220** o **ACU–280** ***
    - **Modulo di espansione ricevitore per telecomando INT–RX–S** ***
    - Dispositivi di attivazione/disattivazione con scheda di prossimità **INT–CR** e **INT–IT2**
    - Modulo di comunicazione Ethernet **ETHM–1 Plus**
- interfaccia di comunicazione per il collegamento del modulo del sistema wireless **PERFECTA–RF – MICRA*****
- Numero massimo di dispositivi wireless supportati:
    - Sistema ABAX 2: fino a 2 tastiere / fino a 48 rilevatori, sirene o altri dispositivi
    - Sistema MICRA: fino a 2 tastiere / fino a 64 rilevatori / fino a 4 sirene
- Supporto per tastiere wireless:
    - **PRF–LCD–A2** – nel sistema ABAX 2
    - **PRF–LCD–WRL** – nel sistema MICRA
- Controllo del sistema tramite:
    - tastiere
    - Applicazione mobile **PERFECTA CONTROL**
    - telecomandi
    - Schede e tag di prossimità – tipologie: EM Marin a 125 kHz o MIFARE® a 13,56 MHz (a seconda del lettore/tastiera utilizzato nel sistema)
- aggiornamenti software (firmware) locali o remoti
- password:
    - 62 password utente
    - 1 password di servizio
- nomi modificabili (di utenti, partizioni, zone, uscite e moduli) per un facile controllo e supervisione del sistema
- 8 timer con possibilità di impostare eccezioni
- 8 termostati
- memoria per 3584 eventi
- diagnostica automatica dei componenti principali del sistema
- alimentatore switching integrato:
    - protezione da sovracorrente
    - protezione contro la scarica profonda della batteria
    - controllo della corrente di carica della batteria
- Programmazione delle impostazioni del pannello di controllo:
    - localmente – una tastiera o un computer con il programma PERFECTA Soft installato, collegato alla porta RS–232 (TTL) del pannello di controllo
    - da remoto – un computer con il programma PERFECTA Soft installato, che si collega alla centrale di controllo tramite trasmissione dati su rete cellulare** o via Ethernet*

* in collaborazione con il modulo ETHM–1 Plus collegato ulteriormente tramite il cavo **RS232–RSTTL** con convertitore

** supporto per la trasmissione dati tramite tecnologia LTE/EDGE/GPRS – a seconda delle capacità della rete cellulare

***NOTA: è possibile collegare un solo dispositivo tra quelli sopra menzionati: controller ACU–220/ACU–280, modulo PERFECTA–RF o modulo di espansione ricevitore telecomando INT–RX–S. Il sistema non può utilizzare contemporaneamente dispositivi wireless ABAX 2 e MICRA.

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

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%
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.