

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. È 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 e tradizionali, o da remoto tramite l'applicazione mobile **PERFECTA CONTROL** e telecomandi. La centrale è anche compatibile con la scheda di rete **ETHM-1 Plus**, che fornisce un secondo canale di comunicazione per l'applicativo mobile* e per il collegamento con gli istituti di vigilanza, consentendo la trasmissione in modalità Dual Path Reporting.

PERFECTA 64 M è una centrale ibrida a cui possono essere abbinati a scelta, due tipi di sistemi wireless: **ABAX 2** (sistema wireless 868MHz) utilizzando i controller **ACU-220** e **ACU-280** o **MICRA** (sistema wireless 433MHz) utilizzando il controller a innesto **PERFECTA-RF**. In alternativa, è possibile aggiungere la sola gestione da telecomando utilizzando il ricevitore **INT-RX-S**.

PERFECTA 64 M è dotata di combinatore 2G/4G che consente l'utilizzo dell'applicativo mobile gratuito **PERFECTA CONTROL** con notifiche PUSH, la configurazione completa del sistema con il programma **PERFECTA Soft**, la trasmissione eventi all'istituto di vigilanza, l'invio di messaggi SMS e vocali con funzione di audioverifica in chiamata, e il controllo del sistema tramite SMS. Il modulo supporta due nano-SIM card per evitare le interruzioni di comunicazione: se la trasmissione sulla rete del primo operatore fallisce, viene automaticamente attivata la seconda sim.

La centrale prevede a bordo 8 ingressi e 4 uscite espandibili a 64 con le espansioni di ingressi **INT-E** e le espansioni di uscite **INT-O** e **INT-ORS**. È possibile quindi espandere il sistema con più rilevatori, sirene o attuatori per la Building Automation (per controllare ad esempio il portone 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-IT2** e da parete **INT-CR**, offrendo la possibilità di gestione da badge e tag.

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

Il sistema può essere configurato in due modi: da PC tramite il software **PERFECTA Soft**, e da tastiera. Il software di programmazione consente il collegamento in locale via RS-232 (TTL) e da remoto utilizzando la connessione dati** del combinatore 4G integrato.

- certificazione EN 50131 Grado 2
- gestisce 4 partizioni:
 - 3 modalità di inserimento per ciascuna partizione
 - possibilità di assegnazione zone a più partizioni
 - inserimento e disinserimento manuale dall'utente o automatico da timer
- 8 ingressi filari programmabili
 - configurazione: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - gestione dei rilevatori a fune per tapparelle e dei rilevatori di vibrazione
- fino a 64 ingressi programmabili
- 4 uscite filari programmabili:
 - 2 uscite di potenza
 - 2 uscite OC
- fino a 64 uscite programmabili (di cui 4 dedicate al controllo delle sirene wireless **MICRA**)
- moduli integrati:
 - comunicatore 2G/4G con doppia nano-SIM (SMS, trasmissione eventi all'istituto di vigilanza, applicativo mobile, notifiche PUSH)
 - sintesi vocale (riproduzione di messaggi vocali registrati o sintetizzati in text-to-speech)
 - audio-verifica dell'allarme
- bus di comunicazione per:



- tastiere **INT-TSH210, INT-TSH2R, INT-TSG2R, INT-KSG2R, PRF-LCD**
- moduli di espansione **INT-E, INT-O, INT-ORS**
- controller del sistema wireless **ABAX 2: ACU-220 o ACU-280*****
- ricevitore per telecomandi **INT-RX-S*****
- inseritori di prossimità da parete e da incasso **INT-CR, INT-IT2**
- scheda di rete **ETHM-1 Plus**
- connettore ad innesto per controller **PERFECTA-RF** del sistema wireless **MICRA*****
- numero massimo di dispositivi wireless collegabili:
 - 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
- tastiere wireless:
 - **PRF-LCD-A2** – per il sistema ABAX2
 - **PRF-LCD-WRL** – per il sistema MICRA
- controllo del sistema tramite:
 - tastiere
 - applicativo mobile **PERFECTA CONTROL**
 - telecomandi
 - badge e tag di prossimità
- aggiornamento firmware da locale e da remoto
- codici:
 - 62 codici utente
 - 1 codice installatore
- nomi configurabili per utenti, partizioni, zone, uscite e moduli, per facilitare il controllo e la gestione del sistema
- 8 timer con eccezioni
- 8 termostati
- memoria da 3584 eventi
- diagnostica automatica dei principali componenti di sistema
- alimentatore switching integrato:
 - protezione da sovraccarico
 - protezione da scarica profonda della batteria
 - controllo dell'usura della batteria di backup attraverso la verifica della corrente di ricarica
- programmazione delle impostazioni di centrale:
 - locale – tramite tastiera o PC con software **PERFECTA Soft** via RS-232 (TTL)
 - remota – connessione del PC con **PERFECTA Soft** tramite rete dati** o Ethernet*

* in cooperazione con la scheda di rete **ETHM-1 Plus** e il cavetto **RS232-RSTTL**

** sono gestite trasmissioni dati in tecnologia LTE/EDGE/GPRS – in base alle disponibilità della rete cellulare

NOTA – è possibile collegare solo uno dei dispositivi sopra indicati: controller ACU-220 / ACU-280, controller ad innesto **PERFECTA-RF e ricevitore per telecomandi **INT-RX-S**. Il sistema non può gestire contemporaneamente dispositivi wireless ABAX2 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.

SCHEMA TECNICO

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



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