

## TASTIERA

- X1: 6 tasti funzione a membrana disposti sui lati del display.
- X2: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN.
- X3: tastiera numerica (12 tasti) a membrana.

## LETTORI AUSILIARI

- 2 esterni – Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).
- Lettore Biometrico: 9590 template – Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.
- X3: Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.

## DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT

- 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco.
- 2 input digitali interni.
- Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali:
- X1 - X2: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali NeoMaX;
- X3: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.

## MEMORIA

- Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti.

## AUDIO & VIDEO

- Buzzer multitonale.

## DISPLAY

- X1-X2: Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a led bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri.
- X3: Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED – Touch screen resistivo.

## PORTE COMUNICAZIONE

- Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP
- 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP e FTP (X3 anche HTTPS).
- USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.
- Scheda MicroSD da 4 GB (oltre 10 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti). In caso di guasto del terminale è sufficiente inserire la MicroSD in un terminale nuovo per ripartire con gli stessi dati e configurazione.
- 1 RS232 seriale a livelli EIA.
- X1 e X2: 1 RS485 con protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX.
- X3: 1 RS485 con protocolli NET92 o SPP per espandere il numero di lettori I/O collegando fino a 8 dispositivi opzionali a scelta tra i lettori RF, i lettori biometrici e board di I/O.

## CARATTERISTICHE FISICHE

- Protezione: IP55.
- Materiale del case: ABS V0.
- Dimensioni: 120x130x52 – AxLxP - Peso: 400gr.
- Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°).

## BATTERIA

- 1 h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.

## LETTORI INTEGRATI

Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti AXESS:

- 125 Khz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura).
- 125 KHz HID.
- HID iClass.
- DESFIRE (NO SAM – secure access module).
- 13,56 MHz Lettura e Scrittura. multi-standard ISO14443/15693/Mifare
- Legic Advant solo lettura.

X3: lettore interno RF5 in grado di leggere tessere:

- 125 KHz EM4102 e compatibili
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE
- 14443A
- Tag NFC Forum Type2

## SOFTWARE

- Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato.
- Funzionamento Stand Alone.
- Online con un Server HTTP.
- Come componente del sistema XAtlas.
- Server FTP per ricevere file di configurazione.
- FTP client per copiare automaticamente le tibrature su un server FTP in formato testo.
- X3: Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali.
- X3: FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.

## ALIMENTAZIONE

- PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.