

XFAMILY

Terminale de evidență a prezențelor și control acces cu **interfață WEB**

X1, X2 și X3 sunt terminale WEB pentru evidența prezențelor și control acces, care combină compactitatea și fiabilitatea cu funcționalitatea, tehnologia și designul.

Terminalele liniilor **X1, X2 și X3** sunt **dispozitive multifuncționale pentru evidența prezențelor și controlul accesurilor**, adaptate fiecărui tip de mediu de lucru, chiar și extern.



MOD DE FUNCȚIONARE

Terminalul poate gestiona în două modalități calea de acces la care este conectat:

- **OFFLINE:** prin tabele memorate în fișierul de sistem intern (SD 2 GB);
- **ONLINE HTTP:** schimbând mesaje HTTP în timp real cu un server care controlează calea de acces, validează cartela, afișează mesaje pe ecran și comandă toate celelalte funcții ale terminalului.

Configurarea și gestionarea tuturor funcțiilor terminalului și a utilizatorilor se poate face:

- **via WEB** prin browser, datorită unei interfețe intuitive;
- **prin trimiterea fișierului text** (și prin FTP).

Parametrii de bază pot fi configurați și direct din meniul de supraveghere al terminalului.

CARACTERISTICILE

Gestionarea integrată a căii de acces

X1, X2 și X3 pot gestiona complet toate situațiile (alarme, efracție, blocare forțată, trecere neefectuată etc.) la nivelul unei uși batante sau al unui turnichet.

Dotare amplă de intrare/ieșire și înaltă siguranță

- 1 releu integrat (pentru deschiderea ușii sau activarea sirenei, cu orare programabile);
- 2 intrări integrate;
- Intrări/ieșiri expansibile prin intermediul plăcilor opționale, care pot fi instalate în zona protejată, făcând inaccesibile relele și intrările și garantând, astfel, gestionarea sigură a căii de acces controlate.
 - X1 și X2: până la 2 plăci NeoMAX opționale (fiecare cu 2 rele și 2 intrări), care pot fi conectate la portul RS485, ajungând până la 5 rele și 6 intrări, permițând gestionarea completă a unei uși sau a unui turnichet.
 - X3: până la 8 plăci opționale, în combinație cu ieșirile/intrările, cititoarele și tastaturile. Instalând doar FD-NeoMAX, se ajunge până la 17 rele și 18 intrări, permițând gestionarea completă a 8 ușii sau 4 turnicheți.

Până la 3 cititoare conectabile

Un cititor integrat intern și 2 externe. Unul dintre cititoare poate fi biometric, având capacitatea de înregistrare a amprentelor direct de la terminal (prin FingerBox aplicat sub terminal). Interfață configurabilă a cititoarelor: Clock&Data, Serial, Wiegand. Schema și decodarea fiecărui cititor pot fi definite în mod independent.

Nu necesită middleware la sistemele de mici dimensiuni

Datorită formatului de înregistrare personalizabil și a capacității de trimitere automată programabilă prin FTP a pontărilor către server, X1, X2 și X3 pot fi utilizate direct cu orice software.

Ethernet 10/100 POE 802.3.af și baterie

Un singur cablu pentru date și alimentare. Până la 1 oră de funcționare fără alimentare.

Port USB 2.0 extern

Pentru descărcarea pontărilor pe stick de memorie; protejat de parolă.

Protocoale standard de comunicare

HTTP și FTP. HTTPS doar pe X3. X1, X2 și X3 nu necesită DLL pentru integrare.

Modem GPRS

Pentru toate modelele este disponibilă versiunea cu modem GPRS integrat

ZUCCHETTI HARDWARE

o linie completă de produse pentru **controlul accesurilor** și **gestionarea personalului**



AVANTAJE SUPLIMENTARE ALE X3

Ecraan tactil

Păstrând aceleași dimensiuni compacte ale modelelor anterioare, X3 este dotat, pe lângă tastatura numerică, și cu o interfață cu ecraan tactil, care face ca utilizarea să fie mai intuitivă.

Ecraan grafic în culori

Displayul amplu în culori de 4,2", cu rezoluție de 480x272 pixeli, permite o reproducere detaliată și definită a ferestrelor, permițând afișarea tranzacțiilor și introducerea cauzelor, care pot fi selectate printr-o simplă atingere cu degetul.

Gestionarea integrată a căii de acces

X3 gestionează complet toate situațiile (alarme, efracție, blocare forțată, trecere neefectuată etc.) celor 8 uși batante sau ale celor 4 turnicheți prin cele 8 panouri opționale.

Gestionarea căilor de acces multiple

X3 poate gestiona în întregime un sistem de control acces a mai multor căi de acces datorită opțiunilor multiple de dispozitive opționale, care pot controla, chiar și în combinație:

- FD-NeoMax (dotat cu 2 relee și 2 intrări și conector pentru 1 cititor);
- FD-RFID4K (cititor RF cu tastatura numerică pentru PIN, IP65 și rezistent la impact);
- FD-RFID4 (cititor RF, IP65 și rezistent la impact);
- XFinger (cititor biometric pentru amprente digitale);
- AX BIO (cititor biometric cu buton pentru cutia bTicino);
- AX RF (cititor RF cu buton pentru cutia bTicino).

Protocoale standard de comunicare

HTTPS pentru garantarea comunicărilor sigure și criptate cu serverul.

Cititor RF5 integrat

X3, cu noul cititor RF5, poate citi următoarele cartele:

- 125 KHZ EM4102 și compatibile,
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A
- etichetă NFC Forum Type2.

Cititorul RF5 poate fi configurat în mod unidirecțional (intrare sau ieșire) sau bidirecțional (intrare și ieșire pe două părți externe ale cititorului).

Fiind compatibil simultan cu tehnologiile 125KHz și 13,56 MHz, X3 garantează avantaje semnificative în medii cu tehnologie mixtă sau în faza de schimbare tehnologică a cartelelor.

PUNCTE TARI

Interfață WEB

X1, X2 și X3 sunt complet configurabile și pot fi gestionate prin web (parametri de configurare, cartele, utilizatori cu nume, autorizări, revizuirea pontărilor, configurarea căii de acces etc.).

Pregătit pentru utilizare

Toate funcțiile de evidență a prezențelor și control al accesurilor sunt deja integrate și configurabile și prin web (intervale orare, cauze, sirene, trecere cu PIN, white list etc.).

ZUCCHETTI HARDWARE

o linie completă de produse pentru **controlul accesurilor** și **gestionarea personalului**



CARACTERISTICI TEHNICE

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastatură | <ul style="list-style-type: none"> • X1: 6 taste funcționale cu membrană, situate de o parte și de alta a ecranului. • X2: 10 taste numerice +6 taste funcționale cu membrană pentru tranzații cu PIN. • X3: tastatură numerică (12 taste) cu membrană |
| Ecran | <ul style="list-style-type: none"> • X1-X2: Transflectiv, cu vizibilitate optimă și la lumină puternică, 128x64 cu leduri albe, până la 7 rânduri și 24 de caractere. • X3: Ecran de 4,3", 480x272 pixeli, retroiluminat cu LED - Ecran tactil rezistiv |
| Cititoare Integrate | <p>Cititor intern RFID în toate tehnologiile susținute de Zucchetti AXESS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHz EM4102 compatibile (cap de citire dublu). • 125 KHz HID. • HID iClass. • DESFIRE (NO SAM – secure access module). • 13,56 MHz citire și scriere. multi-standard ISO14443/15693/Mifare • Legic Advant doar citire. <p>X3: cititor intern RF5, poate citi următoarele cartele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHz EM4102 și compatibile • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE • 14443A • Etichetă NFC Forum Type2. • BLE Bluetooth Low Energy |
| Cititoare Auxiliare | <p>2 externe – din care unul poate fi biometric (optic sau capacitiv).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cititor biometric: 9590 șabloane – Funcționare la IDENTIFICARE 1:N sau la VERIFICARE 1:1 cu șabloanele în memoria terminalului sau pe cartela RFID. • X3: Alte cititoare (maxim alte 8) pot fi conectate la portul RS485, inclusiv cititoarele biometrice XFinger |
| Porturi De Comunicare | <ul style="list-style-type: none"> • Comunicare: TCP/IP, HTTP și FTP • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibil cu protocoalele standard HTTP și FTP (X3 și HTTPS). • USB host 2.0 full speed extern, protejat de parolă pentru descărcarea pontărilor. • Card MicroSD de 4 GB (peste 10 milioane de tranzații și peste 100.000 de utilizatori). În caz de defecțiune a terminalului, este suficientă introducerea cardului Micro SD într-un nou terminal pentru a reporni cu aceleași date și configurație. • 1 RS232 serial cu niveluri EIA. • X1 și X2: 1 RS485 cu protocol NET92 pentru a mări numărul de intrări/ieșiri, conectând până la 2 plăci NeoMAX. • X3: 1 RS485 cu protocoale NET92 sau SPP pentru a mări numărul de cititoare intrare/ieșire, conectând până la 8 dispozitive opționale, la alegere între cititoarele RF, cititoarele biometrice sau plăci de intrare/ieșire |
| Dispozitive Intrare/ieșire | <ul style="list-style-type: none"> • 1 releu intern 1A, 30V DC (sarcină rezistivă), utilizabil pentru activări programate (sirenă) sau pentru deblocarea unei căi de acces. • 2 intrări digitale interne. • Intrări și ieșiri care pot fi extinse prin intermediul plăcilor RS485 opționale: • X1 - X2: până la 5 relee și 6 intrări, dintre care 2 prin intermediul plăcilor opționale NeoMAX; • X3: până la 17 relee și 18 intrări prin intermediul a 8 plăci opționale FD-NeoMAX |
| Software | <ul style="list-style-type: none"> • Aplicație de colectare a datelor pentru control acces și evidență prezențe integrată • Funcționare autonomă. • Online cu un server HTTP. • Drept component al sistemului XAtlas. • Server FTP pentru primirea fișierelor de configurare. • FTP client pentru copierea automată a pontărilor pe un server FTP în format text. • X3: Gestionarea integrată a căilor de acces independente (maxim 8 uși batante sau 4 turnicheți) prin intermediul unor plăci opționale. • X3: FTP client cu posibilitatea de a recupera automat fișierele de configurare și tabelele |
| Memorie | <ul style="list-style-type: none"> • Peste 20 milioane de tranzații și peste 100.000 de utilizatori |
| Audio & Video | <ul style="list-style-type: none"> • Avertizor sonor multiton |
| Caracteristici Fizice | <ul style="list-style-type: none"> • Protecție: IP55. • Materialul carcasei: ABS V0. • Dimensiuni: 120x130x52 – ÎxLxA - Greutate: 400gr. • Temperatura de funcționare: -10 +50 (bateria nu trebuie să depășească 50°). |
| Baterie | <ul style="list-style-type: none"> • O oră de funcționare continuă cu posibilitatea de gestionare antioprire |
| Alimentare | <ul style="list-style-type: none"> • PoE 802.3.af sau cu alimentator de la 9 la 48 Volt- 5 7 Watt. |

ZUCCHETTI HARDWARE

o linie completă de produse pentru **controlul accesurilor** și **gestionarea personalului**

