



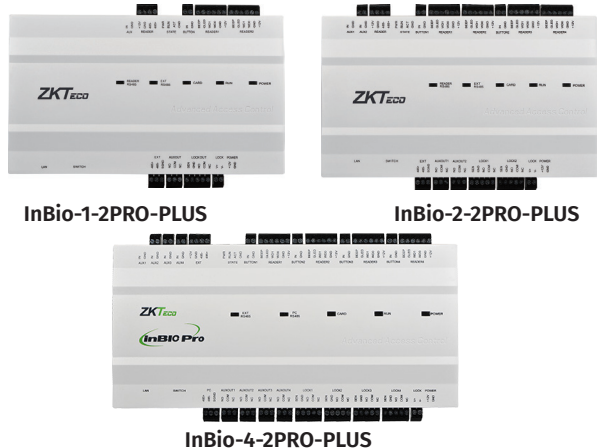
YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

INBIO-PRO-PLUS SERIA
Centrala biometrica de control acces IP pentru 1/2/4 usi, cu suport
pentru cititoare Wiegand, RS-485 si acces bi-directional
FISA TEHNICA

INBIO-PRO-PLUS SERIA

Centrala biometrica de control acces IP pentru 1/2/4 usi, cu suport pentru cititoare Wiegand, RS-485 si acces bi-directional

Imagine



Descriere

Centralele IP din seria InBio Pro Plus de la ZKTeco ofera solutii profesionale de control al accesului, cu autentificare prin card RFID, parola, amprenta, recunoastere faciala si cod QR. Seria include trei modele: InBio-1-2PRO-PLUS, InBio-2-2PRO-PLUS si InBio-4-2PRO-PLUS, destinate controlului pentru 1, 2 sau 4 usi.

Sistemul poate gestiona pana la 100.000 de utilizatori, 100.000 de carduri, datele biometrice pentru 20.000 de amprente si 3.000 de fete, precum si pana la 100.000 de coduri QR statice sau dinamice. Memoria interna permite stocarea a maximum 500.000 de tranzactii.

Interfetele RS-485 permit conectarea cititoarelor faciale KF1100 Pro si KF1200 Pro, a cititoarelor de amprenta FR1200 si FR1500S, precum si a cititoarelor de carduri si coduri QR ZKTeco.

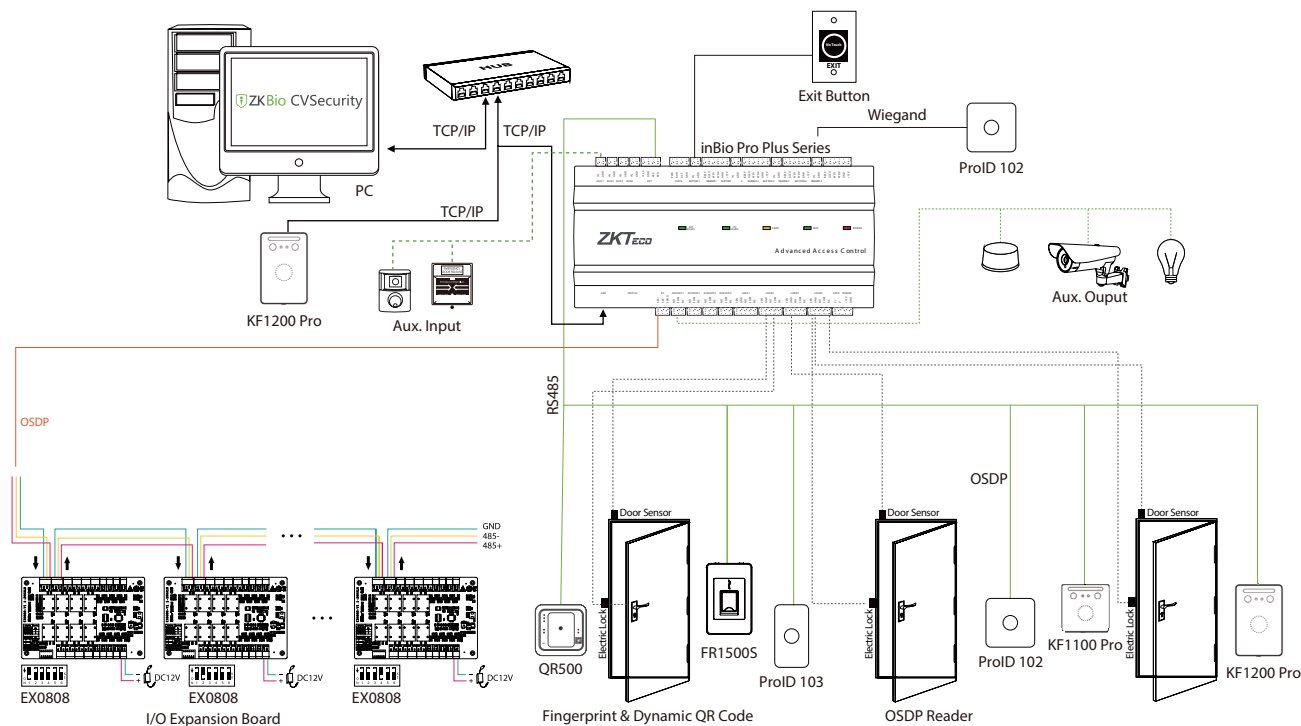
Sunt acceptate protocoalele ZKTeco RS-485 si OSDP Ver. 2.1.7, iar interfețele Wiegand W26/W34/W66 permit integrarea cititoarelor de la terti.

Pentru protejarea informatiilor, seria utilizeaza criptare AES pe 256 de biti pentru stocarea datelor si criptare AES pe 128 de biti pentru comunicarea prin RS-485. Comunicatiile dintre server si clientul web sunt securizate prin HTTPS/TLS 1.2.

Caracteristici

- Capacitate puncte de acces: 1/2/4 usi, cu acces bidirectional prin cititoare RS-485
- Metode multiple de autentificare: card RFID / parola / amprenta / recunoastere faciala / cod QR
- Capacitate de pana la 100.000 de utilizatori si carduri, 20.000 amprenta, 3.000 fete si 100.000 de coduri QR
- Protocoale ZKTeco RS-485 si OSDP Ver. 2.1.7 pentru conectarea cititoarelor de carduri, amprenta, recunoastere faciala si cod QR
- Compatibila cu cititoarele KF1100 Pro, KF1200 Pro, FR1200, FR1500S, QR50, QR500 si QR600
- Interfete Wiegand pentru integrarea cititoarelor de la terti, in formatele W26/W34/W66
- Accepta pana la 8 placi de extensie I/O EX0808, conectate prin RS-485
- Comunicare TCP/IP prin HTTP/HTTPS si server web integrat pentru configurarea parametrilor de retea

Configuratie





YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

INBIO-PRO-PLUS SERIA
Centrala biometrica de control acces IP pentru 1/2/4 usi, cu suport
pentru cititoare Wiegand, RS-485 si acces bi-direcional
FISA TEHNICA

Specificatii tehnice

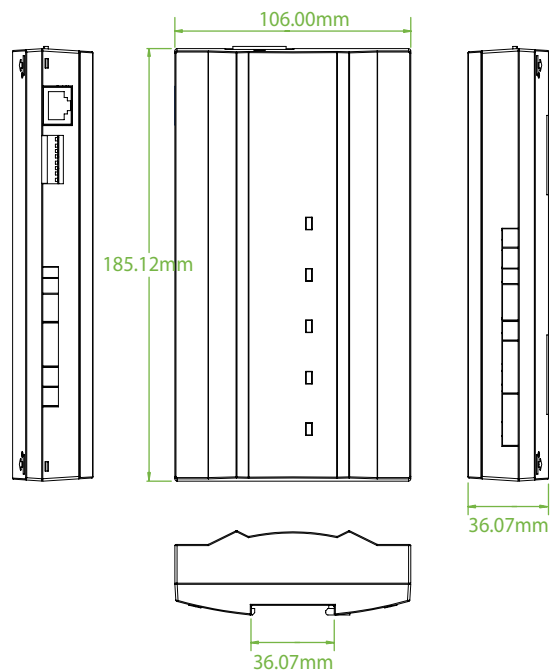
Model	InBio-1-2PRO-PLUS	InBio-2-2PRO-PLUS	InBio-4-2PRO-PLUS
Sistem de operare	Linux OS		
Hardware	CPU: un nucleu@1.0GHz; RAM: 128MB; ROM: 256MB		
Metoda de autentificare	Card / Parola / Amprenta / Fata / Cod QR		
Capacitate Usi	1 usa	2 usi	4 usi
Capacitate cititoare	2*cititoare RS-485(ZKTeco RS-485 / OSDP), 2*cititoare Wiegand 26/34/66 biti	4*cititoare RS-485(ZKTeco RS-485 / OSDP), 4*cititoare Wiegand 26/34/66 biti	8*cititoare RS-485(ZKTeco RS-485 / OSDP), 4*cititoare Wiegand 26/34/66 biti
Capacitate placi de extensie I/O	8 buc. EX0808 (conexiune RS-485)		
Capacitate utilizatori	100.000		
Capacitate carduri	100.000 (1:N) (standard)		
Capacitate amprente	20.000 (1:N) (standard)		
Capacitate fete	3.000 (1:N) (standard)		
Capacitate coduri QR	100.000 (cod QR static / cod QR dinamic)		
Capacitate tranzactii	500.000 (standard)		
Algoritm biometric	ZKFingerprint V10.0 / V13.0 (implicit)ZKLiveface 3.5 / 4		
Viteza de autentificare biometrica	<0,3s @ amprenta<0,3s @ facial		
Rata de acceptare falsa (FAR) %	FAR <= 0,0001% @ amprenta FAR <= 0,01% @ facial		
Rata de respingere falsa (FAR) %	FRR <= 0,01% @ amprenta FRR <= 0,02% @ facial		
Numar de intrari	1*Buton iesire, 1*Stare usa, 1*Intrare AUX sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)	2*Butoane iesire, 2*Stari usa,2*Intrari AUX sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)	4*Butoane iesire, 4*Stari usa, 4*Intrari AUX sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)
Numar de iesiri	1*Relevu Forma C pentru incuietoare, 1*Relevu Forma C pentru iesire aux. sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)	2*Relee Forma C pentru incuietoare, 2*Relee Forma C pentru iesire aux. sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)	4*Relee Forma C pentru incuietoare, 4*Relee Forma C pentru iesire aux. sau 64 (cu 8 placi de extensie I/O EX0808)
Lungime max. card	Accepta carduri cu lungime de pana la 66 biti		
Cod QR	Scanare PDF417, Data Matrix, MicroPDF417 si Aztec in proiecte dezvoltate de terti. Coduri QR dinamice in aplicatia mobila ZKBio CVSecurity		
Comunicatie	TCP/IP x 1, RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (optional) x 1, Wiegand (intrare) x 2, USB: Tip A (numai unitate USB) x 1, Intrari aux. x 1, Iesiri aux. x 1, Iesire releu x 1, Senzor usa x 1, Buton iesire x 1, Alarma x 1.	TCP/IP x 1, RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (optional) x 1, Wiegand (intrare) x 2, USB: Tip A (numai unitate USB) x 1, Intrari aux. x 2, Iesiri aux. x 2, Iesire releu x 2, Senzor usa x 2, Buton iesire x 2, Alarma x 2.	TCP/IP x 1, RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (optional) x 1, Wiegand (intrare) x 4, USB: Tip A (numai unitate USB) x 1, Intrari aux. x 4, Iesiri aux. x 4, Iesire releu x 4, Senzor usa x 4, Buton iesire x 4, Alarma x 4.
Functii standard	Server web, ID utilizator de pana la 14 cifre, Niveluri acces, Grupuri acces, Sarbatori, Anti-passback, Interconectare globala, Metode multiple de verificare		
Interfata control acces	Wiegand (cititor de carduri), RS-485 (cititor de carduri / cititor de amprente / cititor cu recunoastere faciala / cititor cod QR)		
Alimentare	9,6V DC - 14,4V DC		
Temperatura de functionare	0°C pana la 45°C		
Umiditate de functionare	20% pana la 80% RH (fara condens)		
Dimensiuni (L*I*H)	185,12mm*106mm*36,07mm	185,12mm*106mm*36,07mm	226mm*106mm*36,07mm
Masa bruta	1,004Kg	1,037Kg	1,098Kg
Masa neta	0,390Kg	0,422Kg	0,494Kg
Software suportat	ZKBio CVSecurity		
Instalare	Montaj acceptat: sina DIN / perete / cabinet metalic (optional)		
Certificari	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS		



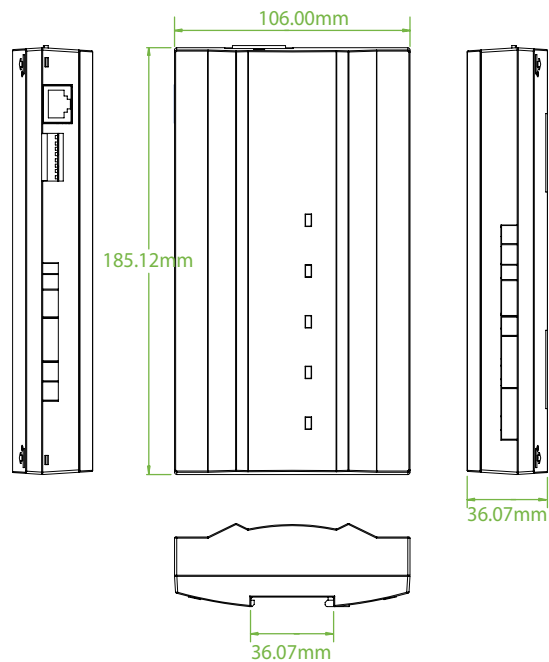
Dimensiuni

YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

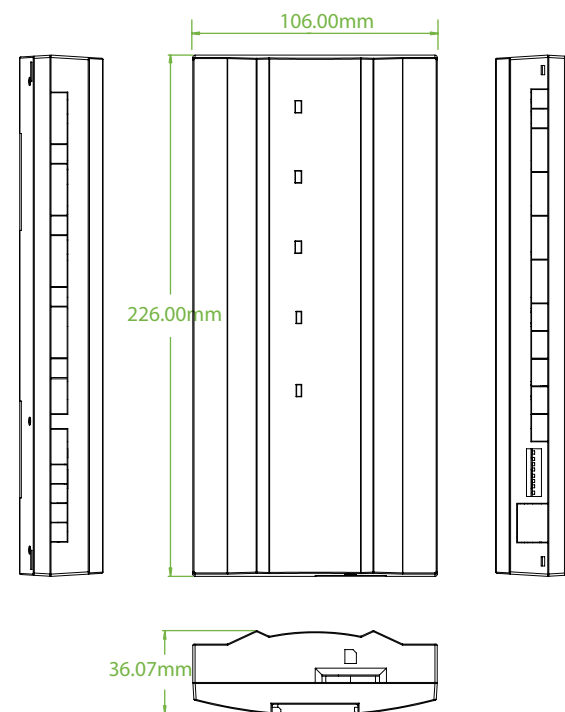
INBIO-PRO-PLUS SERIA
Centrăla biometrică de control acces IP pentru 1/2/4 uși, cu suport
pentru cititoare Wiegand, RS-485 și acces bi-direcțional
FISA TEHNICA



InBio-1-2PRO-PLUS



InBio-2-2PRO-PLUS



InBio-4-2PRO-PLUS

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

