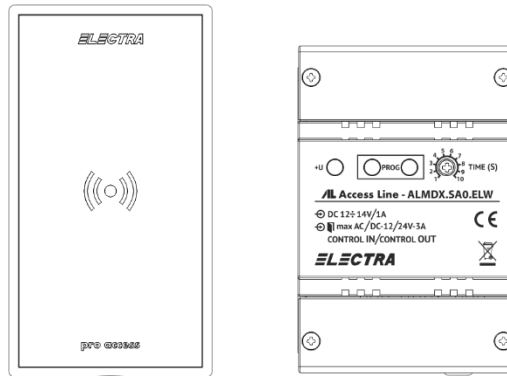


AL Access Line

Sistem de control acces cu RFID STAND-ALONE pentru interior pro access

Manualul utilizatorului



1. Instrucțiuni de siguranță

Orice intervenție asupra instalației trebuie realizată de PERSONAL AUTORIZAT!

NU alimentați produsul la 110 – 230 Vc.a.!

NU loviți ecranul de sticlă cu obiecte dure!

Dacă ecranul de sticlă s-a fisurat (spart), NU atingeți produsul.

Protejați produsele de var și praf în timpul renovării.

2. Principiile de funcționare ale sistemului pro access

Sistemul STAND-ALONE **pro access** cu RFID este destinat controlului și limitării accesului persoanelor străine în diverse clădiri sau spații din interiorul clădirilor.

Varianta minimală a unui sistem **pro access** este formată din următoarele componente:

1. Dispozitiv de control acces cu RFID - cod **ALCDI.OSRGO**, care funcționează doar ca cititor de carduri RFID (125kHz) și care se montează la intrarea și/sau ieșirea în/ din spațiul cu acces controlat.

Dispozitivul (cititorul) poate fi montat numai la intrare sau se poate monta o pereche intrare – ieșire. Cititoarele de carduri montate la intrarea și/ sau ieșirea din clădire se vor conecta direct în dispozitivul de management date, în conectorii **ACD-IN** sau **ACD-OUT**.

Cititorul conectat la **ACD-IN** va controla accesul la **intrare**, iar cititorul conectat la **ACD-OUT** va controla accesul la **ieșire**.

2. Dispozitiv management date pentru funcționare stand-alone - cod **ALMDX.SAO**, care reprezintă unitatea de memorare a codurilor cardurilor și care se montează numai la interior, în zone mai greu accesibile (tablouri electrice), la o distanță de maxim 50 m față de intrarea în spațiul protejat.

Dispozitivul de management date are următoarele funcțiuni:

- În regimul de programare, memorează codurile cardurilor de acces RFID (125kHz);
- Primește codurile cardurilor de acces de la cititoarele de carduri și le compară cu codurile înregistrate în memorie;
- Transmite către cititoarele de carduri semnale electrice de confirmare sau infirmare a accesului în spațiul protejat;
- În caz de confirmare a accesului, comandă deschiderea yalei de la intrarea în spațiul protejat, printr-un releu de maxim 3 Ac.c./Ac.a.

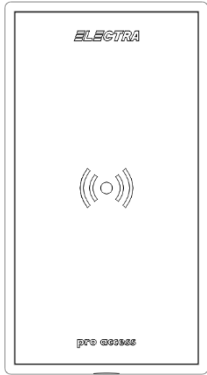
3. O sursă de alimentare cu tensiune de ieșire 12...14 Vc.c.

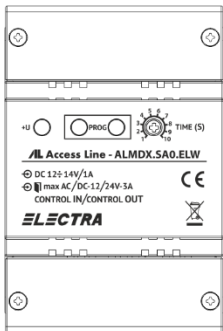
Domeniul de utilizare:

Aplicațiile sistemelor de control acces marca ELECTRA sunt foarte diverse:

- Securizarea unei uși de acces secundare în scările de bloc sau controlul utilizării liftului.

- Restricționarea accesului în instituții: spitale, laboratoare, unități de învățământ, unități militare, instituții publice, sedii de firmă, etc.

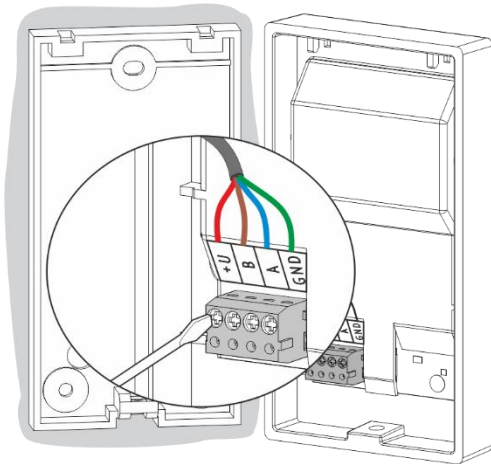
Dispozitiv control acces cu RFID		
ALCDI.OSRGO		
	Tensiune de alimentare	+U = 12 ... 14 Vc.c.
	Consum în stand-by/ funcționare	66mAc.c.
	Cititor RFID integrat	125kHz
	Transmisie date	RS485
	Cabluri (transmisie date 4 fire)	2x2x24AWG, 4x0.22mm ² , 4x0.5mm ²
	Dimensiuni exterioare	121x66x18mm
	Greutate	0.3 kg
	Gamă temperaturi funcționare	-20 ... +45°C
	Grad de protecție	IP31
<ul style="list-style-type: none"> • Carcasă ABS + sticlă securizată chimic • Montaj pe suprafață • Acces securizat cu card RFID 	Semnalizări luminoase: <ul style="list-style-type: none"> • Stand-by: ((•)) alb permanent • Acces permis: ((•)) alb intermitent • Acces interzis: ((•)) roșu permanent • Regim programare: ((•)) roșu intermitent 	

Dispozitiv management date pentru funcționare stand-alone		
ALMDX.SA0		
	Tensiune de alimentare	+U = 12 ... 14 Vc.c.
	Consum în stand-by	21mAc.c.
	Consum în funcționare	115mAc.c.
	Transmisie date	RS485
	Cabluri (transmisie date 4 fire)	2x2x24AWG, 4x0.22mm ² , 4x0.5mm ²
	Dimensiuni exterioare	107x71x73mm
	Greutate	0.3 kg
	Gamă temperaturi funcționare	-20 ... +45°C
	Grad de protecție	IP31
<ul style="list-style-type: none"> • Carcasă ABS • Montaj pe șină DIN, standard TH35x15/35x7.5; DIN 46277-3, En50022, IEC60715 sau montaj pe suprafață 	Semnalizări luminoase: <ul style="list-style-type: none"> • Prezență tensiune: LED +U verde permanent • Lipsă tensiune: LED +U stins • Regim programare: LED PROG roșu permanent • Regim utilizare: LED PROG stins 	
<ul style="list-style-type: none"> • Comanda securizată a yalei • Setarea temporizării și modului de funcționare a yalei • Intrare/ieșire regim programare sistem • Memorare coduri carduri RFID: max. 1000 coduri 		

3. Instalare

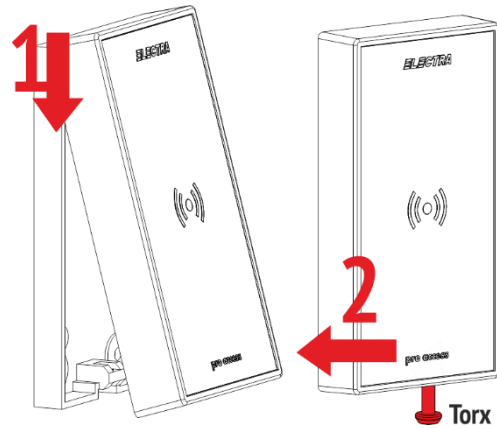
3.1. Instalare dispozitiv control acces

Conexiuni electrice în dispozitiv



Montajul pe perete al dispozitivului de control acces

1. Așezați carcasa față peste carcasa spate.
2. Apăsați până la închidere și montați șurubul Torx.



Important: Șurubul Torx va fi foarte bine strâns, pentru a evita activarea senzorului de alarmă antifurt.

3.2. Instalare dispozitiv management date

+U-GND Conectare la sursa de alimentare (tensiune ieșire 12...14 Vc.c.)

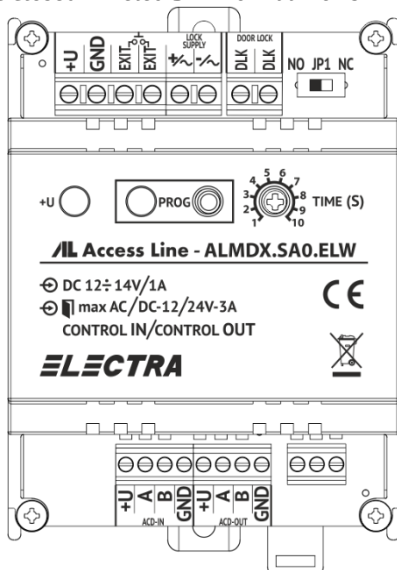
EXIT Conectare buton de ieșire

LOCK SUPPLY = /~ Alimentare separată yală, max. 24Vc.c./24Vc.a.

DLK Conectare yală max. 3A/24Vc.c., max. 5A/24Vc.a.

NO-Normal Open – Releu DLK normal deschis

NC-Normal Closed – Releu DLK normal închis

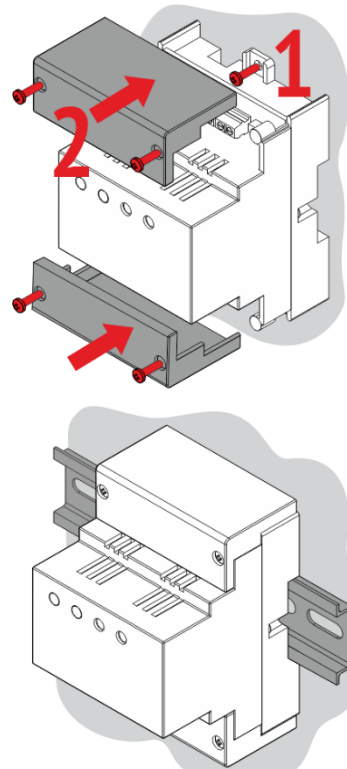


ACD-IN Conectare cablu spre dispozitiv control acces 1

ACD-OUT Conectare cablu spre dispozitiv control acces 2

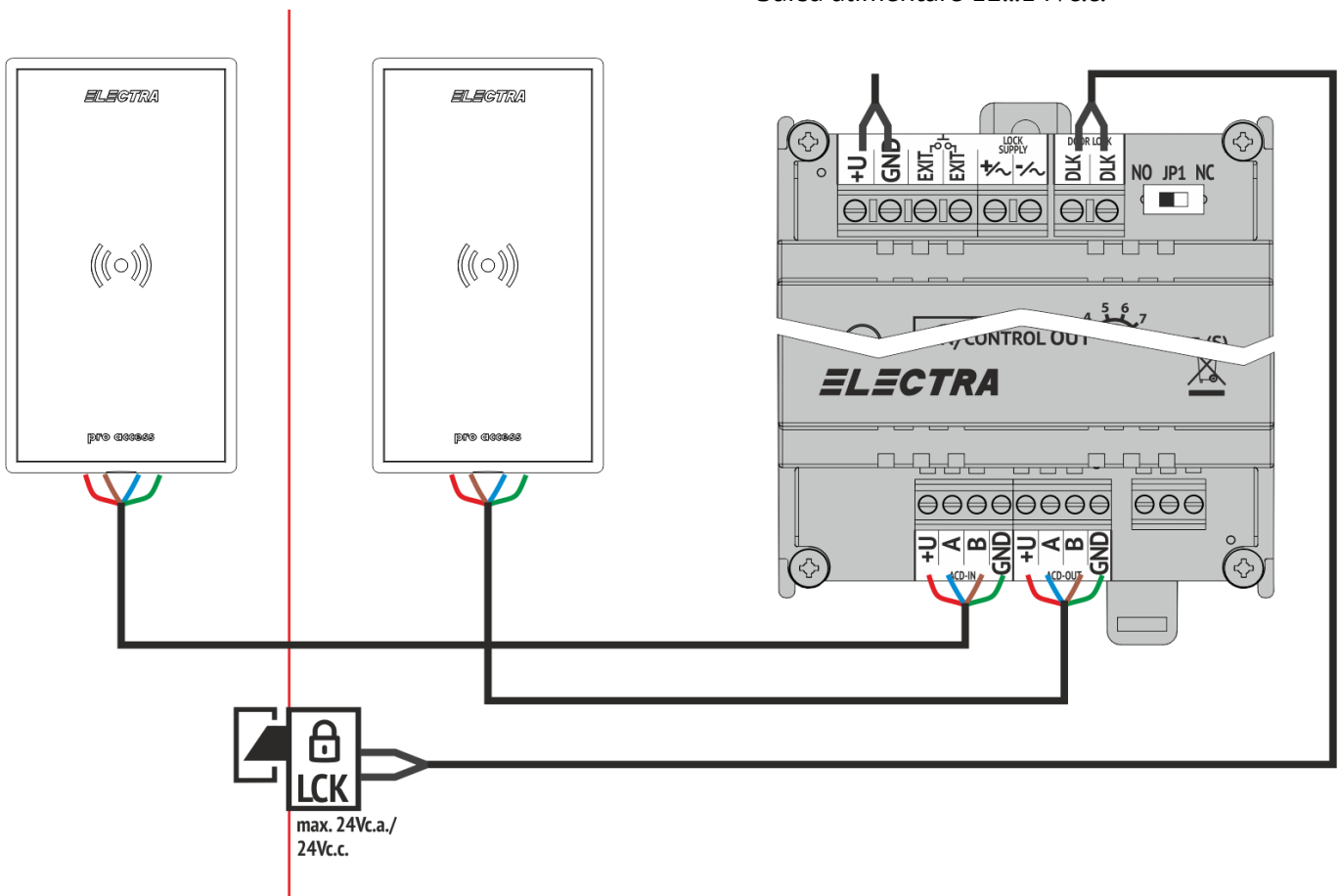
Montajul pe perete al dispozitivului de management date

1. Montare pe perete
2. Montare pe șină DIN



4. Schema de conexiuni electrice pentru un sistem stand-alone

Sursă alimentare 12...14Vc.c.



5. Programarea sistemului. Managementul datelor.

5.1. Programarea codurilor cardurilor RFID

Pe durata programării instalația trebuie să fie alimentată cu energie electrică.

1. Mergeți la locul unde este montat dispozitivul de management date **ALDMX** al sistemului. Apăsăți lung (3 sec.) butonul **PROG**. LED-ul roșu se aprinde.
2. Mergeți cu cardurile RFID la dispozitivul de control acces **ALCDI**. Pentru programare, atingeți fiecare card timp de 1 sec. de zona RFID ((•)) a dispozitivului. Pentru fiecare card programat, dispozitivul emite două beep-uri scurte. Repetați acest pas pentru programarea tuturor cardurilor RFID.
3. Mergeți la locul unde este montat dispozitivul de management date **ALDMX** al sistemului. Apăsăți scurt butonul **PROG**. LED-ul roșu se stinge, iar sistemul intră în modul normal de funcționare.

5.2. Gestionarea bazei de date

1. Se conectează dispozitivul de control acces la un PC, printr-un cablu adaptor și interfața tip **INT.COM**.
2. Comunicarea cu PC-ul se realizează în fereastra principală a programului **INTER-PROG**, cea mai recentă versiune.

5.3. Funcționarea yalei

1. **Lock supply** = /~ asigură conectarea unei surse de curent continuu sau curent alternativ pentru comanda și alimentarea separată cu energie pentru funcționarea yalei de curent continuu sau, dacă este cazul, de curent alternativ.

2. Mod funcționare yală NO-NC . a) Comutator pe **NO**: releu normal deschis; b) Comutator pe **NC**: releu normal închis.

3. Yala de curent continuu (max.24Vc.c./3Ac.c.) se conectează la: **DLK, DLK** (DOOR LOCKS)

4. Yala de curent alternativ (max.24Vc.a./5Ac.a.) se conectează la aceleași borne: **DLK, DLK** (DOOR LOCKS)

5. Electromagnet de blocare ușă de curent continuu (max.24Vc.c./3Ac.c.). Se conectează la bornele **DLK, DLK** (DOOR LOCKS)

6. Timpul de deschidere a yalei se reglează din trimerul **TIME** într-un interval de timp de la 1 la 10 sec.

6. Utilizare și întreținere

Pentru acces, se apropie cardul RFID de zona marcată ((•)).

Dacă codul cardului este memorat, se va deschide yala. **Accesul permis** este semnalizat acustic, printr-o secvență de beep-uri de confirmare și vizual – simbolul clipește în culoarea albă.

Accesul respins este semnalizat acustic, printr-o secvență de beep-uri de infirmare și vizual – simbolul ((•)) se aprinde în culoarea roșie.

Dispozitivele de control acces și cele de management date trebuie ferite de apă, var sau orice alte substanțe lichide, șocuri mecanice, aburi, pulberi, praf etc. Pentru curățarea ecranelor de sticlă, utilizați o lavetă curată și soluție specială pentru spălat sticla.

În cazul renovării clădirii, produsele se vor proteja pe toată suprafața cu o folie din plastic.

NU desfaceți conexiunile electrice ale componentelor sistemului de control acces. NU puneți în scurt circuit conexiunile electrice ale componentelor sistemului de control acces.

7. Garanție

a. Se acordă garanție conform legislației în vigoare în țara de reședință a cumpărătorului, pe baza documentelor de achiziție.

b. Garanția se acordă pentru defectele ascunse ale componentelor folosite în fabricație și pentru nefuncționarea în conformitate cu prezentul manual de utilizare.

NU SE ACORDĂ GARANȚIE pentru:

c. Instalare și exploatare necorespunzătoare;

d. Deteriorări, lovituri intenționate;

e. Intervenții neautorizate în oricare din componentele instalației;

f. Furt, foc, calamitate naturală;

g. Neprotejarea componentelor instalației în cazul executării de lucrări de renovare.

Cardurile RFID de acces sunt materiale consumabile și nu se acordă garanție pentru ele. În termen de 30 de zile de la data punerii în funcțiune a instalației, cardurile RFID livrate de ELECTRA care prezintă defect de fabricație vor fi înlocuite gratuit.

8. Declarație de conformitate UE-CE

Producătorul ELECTRA s.r.l. declară că:

- Produsele sunt în conformitate cu legislația armonizată a Uniunii Europene pe directivele: Joasă Tensiune (LVD) 2014/35; Compatibilitate electromagnetă (EMC) 2014/30/EC; RoHS 2011/65/EC.
- Au fost aplicate următoarele standarde armonizate și specificații tehnice: SR EN 60950-1:2006 + A1:2011 + A2:2014 + A11:2009 + A12:2014 + AC:2011 + C91:2010 SR EN 55022:2011 + AC:2011; SR EN 55024:2011 + A1:2015; SR EN 61000-3-2 2015; SR EN 61000-3-3:2014.

Produsele nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și au fost fabricate sub Sistemul de Management de Calitate și Mediu ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015 certificate de TÜV HESSEN.

The products are CE certified – Certificate no. 709 by OICPE.

The products contain UL-compliant printed circuit boards - Certificate no. E307311.

The products are manufactured under ISO 9001:2015 Quality Management System and ISO 14001:2015 Environment Management System - Certificates no. 73 100 4856, 73 104 4856 by TÜV HESSEN.

ELECTRA is a trademark of ELECTRA Group - No. 008958332 EUIPO - Alicante, Spain.

ELECTRA products are registered as Industrial Models at EUIPO - Alicante, Spain.

ELECTRA Building Communications GmbH

Bischoffgasse 5/3-4, 1120 Wien - **AT**

+43 1 810 20 99

sales@electra-automation.at

www.electra-automation.at

ELECTRA s.r.l

Bd. Chimiei nr.8, Iași - **RO**

+40 232 214.370 +40 232 232.830

sales@electra.ro

www.electra.ro