

**OR-ZS-821**

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437  
44-141 Gliwice, POLAND  
tel. (+48) 32 43 43 110

**Cititor de carduri si etichete de proximitate**

**IMPORTANT!**

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți acest manual de service și păstrați-l pentru utilizare ulterioară. Orice reparație sau modificare efectuată de dvs. conduce la pierderea garanției. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune care poate rezulta din instalarea sau funcționarea necorespunzătoare a dispozitivului. Având în vedere faptul că datele tehnice sunt supuse unor modificări continue, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produsului și de a introduce diferite soluții constructive fără deteriorarea parametrilor produsului sau a calității funcționale.

Informații suplimentare și asistență tehnică legate de produs sunt disponibile la: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nu își asumă responsabilitatea pentru rezultatele nerespectării prevederilor prezentului manual. Orno Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a face modificări la Manual - cea mai recentă versiune a Manualului poate fi descărcată de pe [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl). Orice drepturi de traducere/interpretare și drepturi de autor în legătură cu acest manual sunt rezervate.

1. Deconectați sursa de alimentare înainte de orice activitate pe produs.
2. Nu scufundați dispozitivul în apă sau alte fluide.
3. Produsul este potrivit pentru utilizare în interior.
4. Nu utilizați dispozitivul când carcasa acestuia este deteriorată.
5. Nu deschideți dispozitivul și nu îl reparați singuri.
6. Nu utilizați dispozitivul contrar dedicației sale.



Fiecare gospodărie este un utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial producător de deșeuri periculoase pentru oameni și mediu, datorită prezenței substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase în echipament. Pe de altă parte, echipamentele uzate sunt un material valoros din care putem recupera materii prime precum cuprul, staniul, sticla, fierul și altele. Semnul DEEE plasat pe echipament, ambalaj sau documente atașate acestuia indică necesitatea colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele astfel marcate, sub sancțiunea amenzii, nu pot fi aruncate la gunoii obișnuiți împreună cu alte deșeuri. Marcajul înseamnă în același timp că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Este responsabilitatea utilizatorului să predea echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru o prelucrare corespunzătoare. Echipamentele uzate pot fi predate vânzătorului și în cazul în care se cumpără un produs nou într-o sumă nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip. Informații despre sistemul de colectare disponibil al deșeurilor de echipamente electrice pot fi găsite la ghișeul de informații al magazinului și la oficiul municipal sau raional. Manipularea corectă a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului și sănătății umane!

03/2021

RO

**Instrucțiuni de utilizare și instalare**

**DESCRIERE**

Acest cititor de proximitate ajută la acordarea accesului autorizat în zonele protejate. Funcționează cu etichete și carduri de proximitate pe frecvență radio de 125 kHz și poate suporta grevare electrice pentru uși și încuietori electromagnetice. Dispozitivul are o ieșire de releu. Administratorii se pot conecta până la 2000 de utilizatori și pot ajusta timpul de eliberare a ușii de la 1 la 99 de secunde. Caracteristici suplimentare: alarma automată de stingere, protecție anti-manipulare, carcasa ermetica (IP66), indicatoare LED.

**PACHETUL CONTINE**

După deschiderea ambalajului produsului, vă rugăm să vă asigurați că produsul este intact și să confirmați că accesoriile sunt complete conform listei de mai jos:

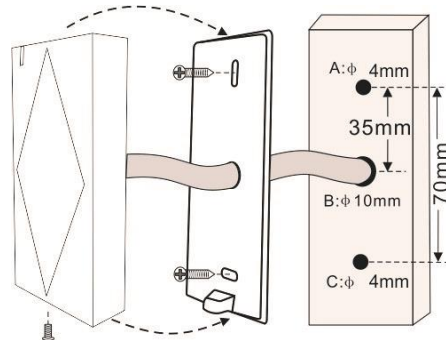
- Reader – 1 buc.
- Telecomanda cu infrarosu – 1 buc.
- Carduri master – 2 buc.
- Șuruburi autofiletante 3x25mm – 2 buc.
- Șurubelniță – 1 buc.
- Ancore de perete – 2 buc.
- Dioda IN4004 (pentru protecția circuitului releu) – 1 buc.

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**

<b>Alimentare:</b>	9-24VDC
<b>Consumul de energie:</b>	<40mA (standby)
<b>Grad de protecție:</b>	IP66
<b>Numar de utilizatori:</b>	2000
<b>Dimensiuni:</b>	103x48x19mm
<b>Greutate:</b>	260g
<b>Material carcasa:</b>	Aliaj zinc
<b>Finisaj de suprafață:</b>	strat de pulbere
<b>Interval de operare:</b>	ca. 3-6cm
<b>Temperatura de Operare:</b>	-40°C ~ 60°C
<b>Umiditatea de funcționare:</b>	0%RH ~ 98%RH
<b>Alimentare cu telecomandă:</b>	1x CR2025 3V

**INSTALARE**

1. Scoateți capacul din spate al unității.
2. Faceți 2 găuri (A, C) pe perete pentru șuruburi și unul pentru cablu.
3. Loviți ancorele de perete furnizate în orificiile pentru șuruburi (A, C).
4. Fixați capacul din spate ferm pe perete cu 2 șuruburi cu cap plat.
5. Treceți cablul prin orificiul pentru cablu (B).
6. Atașați unitatea la capacul din spate.



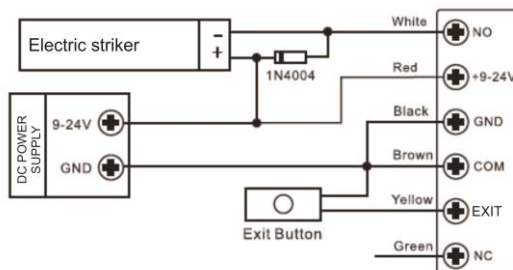
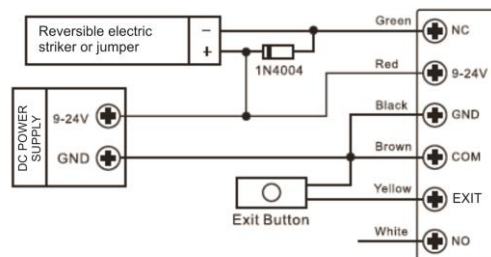
### CABLARE

Culoare:	Funcție:	Note:
rosu	+ V DC	Relev pozitiv al intrării de alimentare a cititorului
negru	GND	Împământare
alb	NO	Ieșire releu în mod normal deschisă
maro	COM	Conexiune comună pentru ieșirea releului
verde	NC	Ieșire releu normal închis
galben	EXIT	Buton de ieșire (conectat la GND)

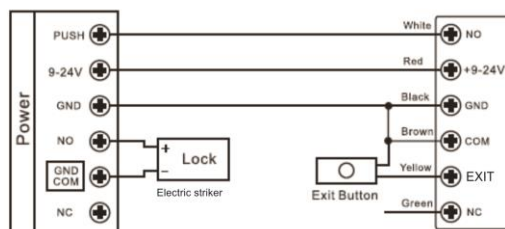
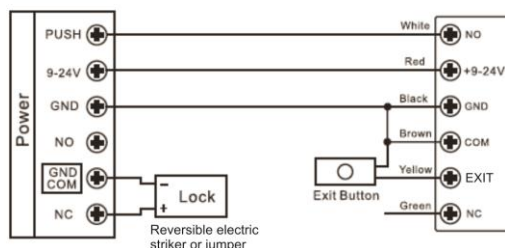
### SCHEMA DE CONEXIUNE

Alimentare comună:

Atenție: instalați o diodă 1N4004 sau o diodă echivalentă, altfel cititorul s-ar putea deteriora. (Dioda 1N4004 este inclusă în ambalaj).



Alimentare control acces:



### INSTRUCȚIUNI SIMPLIFICATE

Descrierea funcției

Operațiune

Intrați în modul de programare	*(codul principal) # (123456 este codul master implicit din fabrică)
Schimbați codul principal	0 (Cod master nou) # (repețiți noul cod principal) # (cod: 6 cifre)
Adăugați utilizator card	1 (Citiți cardul) # (cardurile pot fi adăugate continuu)
Ștergeți utilizatorul cardului	2 (Citiți cardul) # (cardurile pot fi șterse continuu)
Ieșiți din modul de programare	*
Cum să vi se acorde acces?	
Utilizator card	Citiți cardul

### PROGRAMARE

Programarea va varia în funcție de configurația accesului. Urmați instrucțiunile conform configurației dvs. de acces..

#### Informații generale de programare:

• **Telecomandă:** vă rugăm să utilizați telecomanda cu infraroșu pentru a programa cititorul. Receptorul infraroșu este situat lângă dioda LED, așa că atunci când programați cititorul, vă rugăm să direcționați telecomanda către LED.

• **Număr ID utilizator:** atribuiți un ID de utilizator cardului de acces pentru a-l urmări. Numărul ID utilizator poate fi orice număr de la 1 la 2000.

**IMPORTANT: ID-urile utilizatorului nu trebuie să fie continuate cu niciun zero înainte. Înregistrarea codului utilizatorului este obligatorie.**

• **Card de proximitate:** orice card sau etichetă de proximitate EM pe 26 de biți, la 125KHz.

#### Intrați și ieșiți din modul de programare

Etapa de programare	Combinăție de taste
Enter programming mode	*(Cod master) # Valoarea implicită din fabrică este 123456
Ieșiți din modul de programare	*

#### Setați cod master

Etapa de programare	Combinăție de taste
1. Intrați în modul de programare	*(Cod master) #
2 Actualizați codul principal	0 (Cod master nou) # (Repețiți noul cod principal) #
3. Ieșiți din modul de programare	*

#### Adăugați carduri de utilizator

Etapa de programare	Combinăție de taste
1. Intrați în modul de programare	*(Cod master) #
2 Adăugați card: folosind ID-ul automat (Permite cititorului să aloce cardul următorului număr ID de utilizator disponibil). SAU Adăugați card: selectați un anumit număr de identificare (Permite managerului să definească un anumit număr de identificare de utilizator cu care să asocieze cardul) SAU Adăugați card: după numărul cardului SAU Adăugați card: blocați învățarea (Permite managerului să adauge până la 2000 de carduri la cititor într-un singur pas). Programul durează 3 minute.	1 (Citiți cardul) # Repețiți pasul 2 pentru carduri de utilizator suplimentare  1 (ID utilizator) # (Citiți cardul) # ID-ul utilizatorului este orice număr de la 1 la 2000  1 (Introduceți numărul cardului de 8/10 cifre) #  1 (număr ID utilizator) # (Cantitatea cardului) # (primul număr de card) # Numerele cardurilor trebuie să fie consecutive, Cantitatea cardului = numărul de carduri de înregistrat.
3. Ieșiți din modul de programare	*

#### Ștergeți cardurile de utilizator

Etapa de programare	Combinăție de taste
1. Intrați în modul de programare	*(Cod master) #
2 Ștergeți cardul: prin citirea cardului  SAU Ștergeți cardul: selectați un anumit ID de utilizator  SAU Ștergeți cardul: după numărul cardului	2 (Citiți cardul) # Repețiți pasul 2 pentru carduri de utilizator suplimentare  2 (ID utilizator) # ID-ul utilizatorului este orice număr de la 1 la 2000  2 (Introduceți numărul cardului de 8/10 cifre) #

#### Setați configurația releului

Configurația releului stabilește comportamentul releului de ieșire la activare..

Etapa de programare	Combinăție de taste
1. Intrați în modul de programare	*(Cod master) #
2 Modul puls  SAU Modul de blocare	3 (1-99) # Timpul de releu este de 1-99 secunde. (1 este 50mS). Implicit este de 5 secunde. 3 0 # Setează releul în modul de blocare ON/OFF
3 IESIRE	*

#### Setați alarma de retragere

Alarma de eliminare se va activa după 10 încercări eșuate de card. Această funcție este dezactivată în setările implicite din fabrică. Alarma de retragere poate fi setată să interzică accesul timp de 10 minute după activare sau poate fi setată pentru dezactivare numai după introducerea unui card valid sau a unui cod principal.

Etapa de programare	Combinăție de taste
1. Intrați în modul de programare	*(Cod master) #
2 Strike-out OFF SAU Strike-out ON SAU Strike-out ON (Alarmă)	440 # (prestabilit din fabrică)  4 1 # Accesul va fi refuzat timp de 10 minute  4 2 #
Setați ora alarmei	5 (0 ~ 3) # Setarea implicită din fabrică este 1 minut Introdu codul principal # sau cardul de utilizator valid pentru a tace
IESIRE	*

**Setați răspunsul sonor și vizual**

Etapa de programare		Combinăție de taste	
1. Intrați în modul de programare		*(Cod master) #	
2 LED de control SAU Controlați sunetele	OFF = 6 1 #  OFF = 6 3 #	ON = 6 2 #  ON = 6 4 # (Setările implicite din fabrica sunt ON)	
IESIRE		*	

**ALȚII:****1. Operarea utilizatorilor**

Deschide ușa: citește cardul de utilizator valabil.

Eliminați alarma: citiți cardul de utilizator valid sau introduceți codul principal #

**2. Resetați la valorile implicite din fabrică și programarea noilor carduri master**

Pentru a reseta la valorile implicite din fabrică, opriți cititorul, apăsați butonul de ieșire, țineți-l apăsat și porniți, vor fi două bipuri și LED-ul se va transforma în galben, eliberați butonul de ieșire, apoi citiți oricare dintre cele două carduri EM de 125KHz. LED-ul se va transforma în roșu, ceea ce înseamnă că resetarea la valorile implicite din fabrică a avut succes. Prima dintre cele două carduri va fi responsabilă de adăugare, iar cealaltă de ștergere.

**Observații:** chiar dacă resetați toate setările implicite din fabrică, datele de configurare a utilizatorului vor fi păstrate.

**3. Ștergeți toate cartelele**

**\*Cod principal # 2 Cod principal # \***

Aceasta va șterge toate datele utilizatorului, dar toate datele de configurare sunt păstrate.

**1. Utilizare card master**

Utilizarea cardurilor principale pentru a adăuga și șterge utilizatori de carduri	
Adăugați un card de utilizator	<b>1. (Citiți cardul de adăugare principal)</b> <b>2. (Citiți cardul utilizatorului)</b> Repetați pasul 2 pentru carduri de utilizator suplimentare <b>3. (Citiți cardul de adăugare principal)</b>
Ștergeți un card de utilizator	<b>1. 1. (Citiți cardul de ștergere master)</b> <b>2. 2. (Citiți cardul utilizatorului)</b> Repetați pasul 2 pentru carduri de utilizator suplimentare <b>3. 3. (Citiți cardul de ștergere master)</b>

**5. Indicație Sonora și luminoasă**

Stare de funcționare	LED	Buzzer
Stand by	Lumina roșie este aprinsă	-
Intrați în modul de programare	Lumina verde clipește o dată	Un bip
În modul de programare	Lumina roșie clipește	Un bip
Eroare de operare	Lumina roșie clipește de 3 ori	Trei bipuri
Ieșiți din modul de programare	Lumina roșie este aprinsă	Un bip
Deschide broasca	Lumina verde este aprinsă	Un bip
Alarma	Lumina roșie clipește rapid	Bipuri continue

**Declaratie de conformitate:**

Orno-Logistic Sp. z o.o. declară că produsul OR-ZS-821 (cititor de carduri și etichete de proximitate) este compatibil cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: