

## Interfață pentru borduri sensibile Nice IRW

Cod produs: IRW



398<sup>50</sup> Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 1 kg

În stoc furnizor

Livrare Marți, 7 iulie

Data: 05.07.2026

**Interfața pentru borduri sensibile Nice IRW** este un modul de comunicație wireless radio la 868 MHz, destinat conectării detectoarelor de bord sensibil la unitatea de comandă a automatizărilor fără BlueBUS, oferind detecție rapidă și sigură a obstacolelor, conform standardelor de siguranță în automatizări rezidențiale și industriale.

### - **Interfață wireless pentru borduri sensibile**

- Comunicare radio la 868 MHz
- **Compatibilă cu unități fără BlueBUS**
- Integrare cu senzori TCW1/TCW2
- Montaj simplu lângă centrala de control
- Semnal până la 40 m
- Tensiune de alimentare 7-24 V
- Ieșire relé sau rezistență 8,2 K $\Omega$
- Detectare rapidă a obstacolelor
- Potrivită pentru porți și bariere

## Descriere:

**Interfața pentru borduri sensibile Nice IRW** este soluția profesională de interfațare wireless pentru detectoarele de bord sensibil din sistemele de automatizare a porților și ușilor, proiectată să conecteze fără cabluri senzorii de siguranță la unitățile de control tradiționale (fără **BlueBUS**) ale automatelor Nice. Această **interfață radio 868 MHz** asigură comunicare rapidă și sigură între bordurile sensibile, modulele transmițătoare și centrala de comandă, prevenind incidentele și oprind automat mișcările în prezența obstacolelor.

## Ce este Interfața Nice IRW și de ce contează?

Interfața Nice IRW reprezintă un **modul de comunicație și interfațare între sistemele de detecție a bordurilor sensibile cu transmisie wireless și unitățile de comandă standard de automatizare** (stop & foto), fără a necesita sisteme complexe de cablare sau tehnologie BlueBUS. Este alegerea ideală pentru instalații de porți automatizate, bariere, uși industriale și alte aplicații de automatizare care folosesc senzori de siguranță fără fir.

## Cum funcționează? Nice IRW

- Sistemul se bazează pe **tehnologie radio în banda de 868 MHz**, care permite conectarea senzorilor wireless (cum ar fi transmițătoarele TCW1 / TCW2) cu interfața IRW.
- La detectarea unui obstacol de către bordul sensibil, transmițătorul wireless transmite semnalul către interfața IRW.
- Interfața IRW, montată lângă unitatea de comandă, trimite semnalul cablat către centrala de control pentru a opri sau inversa mișcarea porții sau ușii.

Acest proces asigură **compatibilitate cu centrali tradiționale** fără BlueBUS, extinzând astfel funcționalitatea sistemului de automatizare și crescând siguranța utilizatorilor.

## Beneficii comerciale pentru client

- **Siguranță ridicată la obstacole** - detectează rapid situațiile periculoase și oprește mecanismul.
- **Integrare cu unități de comandă fără BlueBUS** - soluție ideală pentru sisteme existente sau centrale tradiționale.

- **Comunicare wireless sigură până la 40 m** – elimină nevoia de cabluri complexe între bord și control.
- **Montaj simplu și flexibil** – se instalează aproape de controlul central, fără cabluri de semnal inutile.
- **Compatibilitate largă cu senzorii Nice TCW1 / TCW2** – permite extinderea sistemului de siguranță.
- **Ideal pentru aplicații rezidențiale și comerciale** – porti automate, bariere, usi industriale.
- **Cost optim și performanță ridicată** – investiție eficientă pentru integratori și instalatori profesioniști.

## Specificații tehnice esențiale

Caracteristică	Detalii
Frecvență de operare	868 MHz radio Solemyo Air Net
Alimentare	7-24 Vac/dc
Consum	~0,65 W
Portată de comunicație	20 m utili (până la 40 m în spațiu deschis)
Tip de ieșire	Relé NC sau rezistență constantă 8,2 KΩ
Categoria de siguranță	Category 2 conform EN standards
Dimensiuni	~18 x 33 x 40 mm
Greutate	~25 g
IP	protecție IP30
Compatibilitate	TCW1/TWC2, unități de control fără BlueBUS

## Unde se folosește Nice IRW

### În automatizări de porți

**Interfața Nice IRW** este folosită pentru a conecta borduri sensibile la sistemele de control ale porților automate, astfel încât, la detectarea unui obstacol în timpul operațiunii de deschidere sau închidere, centrala să oprească sau inverseze mișcarea rapid și sigur.

### În bariere și uși industriale

În aplicații logistice sau industriale unde există risc de prindere sau impact, IRW asigură comunicații rapide și control integrat al siguranței, reducând riscul de deteriorări și accidente.

## În sisteme retrofit

Pentru instalații mai vechi sau sisteme care nu au BlueBUS integrat, IRW oferă o soluție modernă de interfațare fără a înlocui unitatea de control existentă.

## Cum se instalează?

Instalarea presupune:

1. Montarea interfaței IRW lângă unitatea de comandă.
2. Conectarea la bornele de semnal ale centralei (stop/foto).
3. Asocierea cu transmițătorul senzorului TCW1 sau TCW2.
4. Testarea funcționalității și plasarea optimă a antenei pentru semnal maxim.

Se recomandă consultarea manualului tehnic pentru detalii complete despre cablare și configurare.

## Cum să alegi soluția potrivită pentru proiectul tău

- **Dacă ai o unitate de control modernă cu BlueBUS**, poți folosi **IBW**.
- **Dacă centrala nu are BlueBUS**, **IRW** este soluția optimă.
- Pentru detecție fără fir completă, combină IRW cu transmițătoare TCW1 sau TCW2 și borduri sensibile adaptate.

## Ce include pachetul

- Interfața radio Nice IRW
- Documentație tehnică
- *(Senzorii, bordurile sensibile și unitatea de control nu sunt incluse în pachet).*

## Beneficii comerciale

- ✓ crește siguranța sistemului de automatizare
- ✓ compatibil cu unități fără BlueBUS
- ✓ modular și ușor de integrat
- ✓ reducere cost cabluri și timp de instalare
- ✓ detectare rapidă anomalii obstacole

- ✓ compatibil cu senzorii Nice TCW
- ✓ soluție robustă pentru aplicații rezidențiale și industriale
- ✓ transmisie radio 868 MHz puternică
- ✓ design compact și durabil

## FAQ – întrebări reale + răspunsuri

### 1. Ce este Interfața Nice IRW?

Este un modul radio pentru conectarea bordurilor sensibile wireless la unități de control fără BlueBUS, asigurând detectarea obstacolelor în automatizări.

### 2. Cu ce senzori este compatibilă?

IRW funcționează cu transmițătoarele wireless TCW1 și TCW2, folosite pentru borduri sensibile.

### 3. Ce distanță poate acoperi semnalul?

Are o rază de comunicație între 20 și 40 m în condiții normale.

### 4. Poate fi folosită cu orice centrala de poartă?

Da, dar este recomandată centrala fără BlueBUS și cu intrări de tip stop/foto.

### 5. Se poate monta în exterior?

Da, în funcție de protecția carcasei și mediu, dar trebuie protejată împotriva umidității (IP30).

### 6. Necesită cablare complexă?

Nu - elimină legăturile de semnal între bord și centrala de comandă prin radio.

### 7. Cum se testează după instalare?

Se simulează detectarea obstacolului pentru a verifica dacă centrala recepționează semnalul corect prin IRW.

---

## Specificatii

Producator

Nice