

# Era TCW

## Senzory pre citlivé hrany



TCW2



TCW1

**Automatizácia ešte bezpečnejšia vďaka novým senzorom pre citlivé hrany systému Nice Solemyo Air Net System.**

**Žiadne zapájanie, plne bezdrôtové, napájané aj slnečnou energiou.**

**Úspora energie:** vďaka napájaciemu solárnemu článku, integrovanému v TCW2, s dobíjateľnými batériami.

Pre situácie so zníženou slnečnou expozíciou je dostupná verzia s napájaním výhradne z batérií.

**Maximálna bezpečnosť:** vďaka "bezdrôtovému" systému detekcie a komunikácie medzi citlivou hranou, rozhraním a riadiacou jednotkou, ktorý umožňuje rýchlo konať pri detekcii prekážky.

**Lahká a rýchla inštalácia:** maximálna flexibilita pri umiestňovaní zariadení. Zapojiteľné na odporové citlivé hrany 8,2 kOhm.

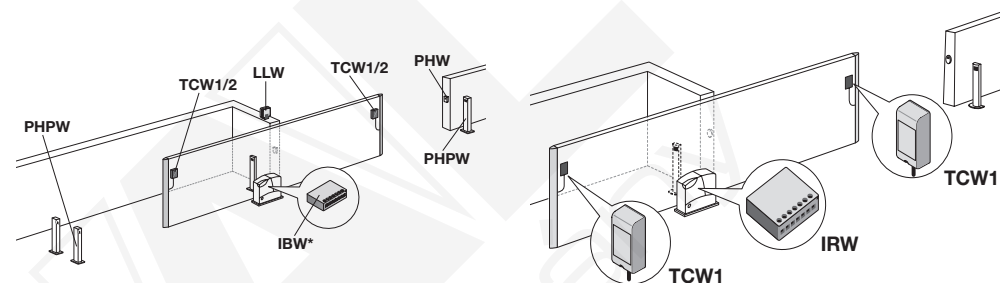
**Pokroková technológia:** rozhrania IBW, pre riadiace jednotky kompatibilné s Nice BlueBUS, a IRW, pre riadiace jednotky bez pripojenia BlueBUS, umožňujú rádiovú komunikáciu so senzormi TCW.

**Vhodné do každého architektonického kontextu.**

**Malé rozmery:** 99x49x33 mm.

## SCHÉMA MONTÁŽE

\* IBW alebo IRW podľa typu motora (iba IBW akceptuje aj PHW a LLW)



### TCW + IBW

IBW je zapojený na svorku BlueBUS riadiacej jednotky a komunikuje cez rádio s TCW. Je kompatibilný aj s bezdrôtovými fotobunkami PHW a bezdrôtovým majákom LLW.

### TCW + IRW

IRW je zapojený na bezpečnostné vstupy (Stop a Foto) riadiacej jednotky a komunikuje cez rádio s TCW.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Kód	Popis	ks/bal.
TCW1	Vysielač pre citlivú hranu s bezdrôtovou technológiou a napájaním z batérií, vhodný na použitie v interiéri alebo na málo slnečných miestach	1
TCW2	Vysielač pre citlivú hranu s bezdrôtovou technológiou a napájaním z fotovoltaického panela a dobíjateľných batérií, vhodný na použitie v exteriéri alebo na slnečných miestach	1
IBW	Rozhranie BlueBUS medzi citlivými hranami s bezdrôtovým vysielačom a riadiacimi jednotkami so systémom BlueBUS	1
IRW	Rozhranie s relé pre citlivé hrany s bezdrôtovým vysielačom a riadiace jednotky s klasickým zapojením Stop a Foto	1

Kód	TCW2	TCW1
Použitá technológia	rádiový prijímač s vysielačom dát na 2 možných frekvenciách v pásme 868 MHz	
Napájanie	fotovoltaický článok s akumuláciou elektrickej energie v dobíjateľnej batérii AAA NIMH	2 alkalické batérie
Životnosť batérií	odhadovaná 4-5 rokov *	odhadovaná 2-3 roky, s alkalickými batériami 1200 mAh
Max. počet cyklov manévrov za deň	15 s manévrami v trvaní max. 1 minútu (1 cyklus = otvorenie + zatvorenie)	
Rozsah vstupu citlivej hrany (RS)	typický 8,2 kOhm	
Užitočný rádiový dosah (max.)	20 m (40 m)	
Kategória odolnosti voči poruchám	2 (podľa normy EN 945-1) v závislosti od typu zapojenia výstupu a vstupu "fototest"	
Stupeň ochrany obalu	IP44	
Prevádzková teplota	-20 ÷ +55°C	
Rozmery (mm)	99x49x33	
Váha (g)	130	145

\* Uvedený odhad sa vzťahuje na aktivitu citlivej hrany v rozsahu cca 15 kompletných manévrov denne v trvaní 60 sekúnd (900 sekúnd denne).