

# FALCON / -XL

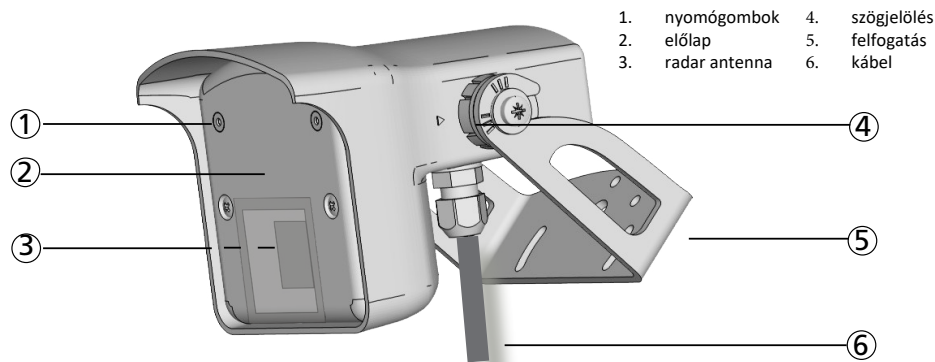
Használati útmutató a 7.2-es szoftververziónál újabb radarhoz. (lásd a terméken lévő címkén)

NYITÁS ÉRZÉKELŐPENING SENSOR  
AUTÓMATA IPARI KAPUKHOZOR

FALCON: normál és magas szereléshez (3.5 - 7 m)

FALCON XL: alacsony szereléshez (2 - 3.5 m)

## LEÍRÁS



- |    |               |    |             |
|----|---------------|----|-------------|
| 1. | nyomógombok   | 4. | szögjelölés |
| 2. | előlap        | 5. | felfogatás  |
| 3. | radar antenna | 6. | kábel       |

## MŰSZAKI ADATOK

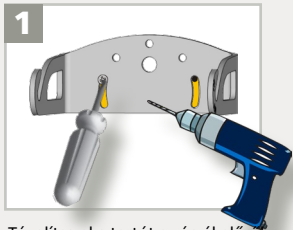
Technológia:	mikrohullámú doppler radar
Jeladó frekvenciája:	24.150 GHz
Az adó sugárzott teljesítménye:	< 20 dBm EIRP
Jeladó teljesítménysűrűsége:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Érzékelési mód:	mozgás
Érzékelési mező:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (30°-nál és 9-es mezőméretnél)
Minimum érzékelési sebesség:	5 cm/s*
Tápfeszültség**:	12 V to 24 V AC ±10 % (50 - 60 Hz); 12 V to 24 V DC +30 % / -10%
Áramfogyasztás:	< 2 W
Kimenet**:	relé (potenciálmentes váltoérintkező)
Max. kontaktfeszültség:	30V AC/42V DC
Max. kontaktáram:	1A (rezisztív)
Max. kapcsolási teljesítmény:	30 W
LED-jelzés:	piros: érzékelési állapot, paraméter jelzés; zöld: értékjelzés
Felszerelési magasság:	FALCON: 3.5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3.5 m
Védettségi osztály:	IP65 (IEC/EN 60529)
Hőmérsékleti tartomány:	-30 °C to + 60 °C
Méretek:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (W)
Dőlésszögek:	0° - 180° függőlegesen
Anyaga:	ABS és polikarbonát
Súly:	400 g
Kábel hosszúsága:	10 vagy 15 m

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

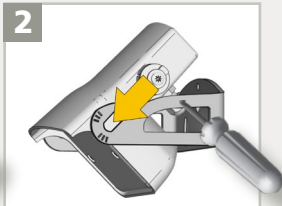
\* Optimális körülmények között mérve

\*\* A külső áramforrásoknak meghatározott feszültségen belül kell lenniük, legfeljebb 100 W, és biztosítaniuk kell a primer feszültségek kettős szigetelését.

# 1 FELSZERELÉS ÉS BEKÖTÉS

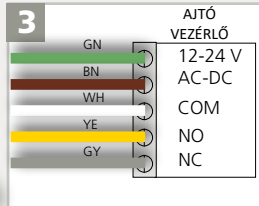


Távolítsa el a tartót az érzékelőről. ennek megfelelően fúrjon 2 lyukat. Rögzítse a tartót, hogy szilárdan álljon.



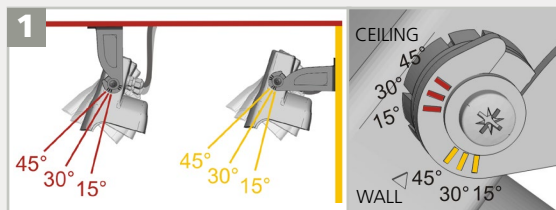
Helyezze az érzékelőt a konzolra, és erősen rögzítse a csavarokat.

Rögzítse biztonságosan az érzékelőt

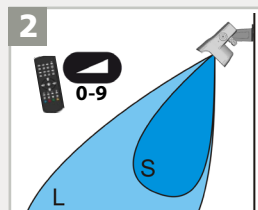


Kösse be a vezetékeket a fenti módon. Válasszon az NO és az NC érzékelők közül.

# 2 ÉRZÉKELÉSI MEZŐ BEÁLLÍTÁSAI



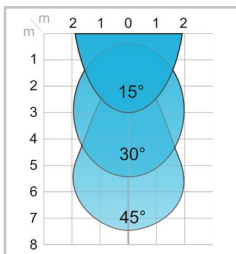
Állítsa be az érzékelő szögét az érzékelési mező pozícionálásához.



Állítsa be a mező méretét a távirányítóval vagy a nyomógombokkal.

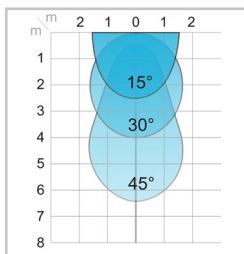
## FALCON

Szerelési magasság: 5 m



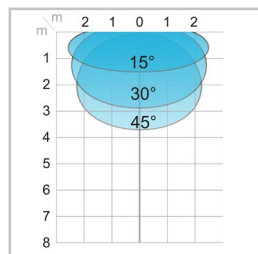
## FALCON

Szerelési magasság: 3.5 m



## FALCON XL

Szerelési magasság: 2.5 m



Az összes észlelési mező méretét optimális körülmények között és 9-es mezőméret értékkel mértük.

# 3 ÉRZÉKELŐ SZŰRŐ (ELUTASÍTÁSI ÜZEMMÓD)

Válassza ki az alkalmazásának megfelelő érzékelési szűrőt a távirányítóval vagy a nyomógombbal



1-6

### Minden célpont észlelése

(gyalogosokat és párhuzamos forgalmat észlel)

1 = nincs speciális szűrő

2 = szűrő a zavarok ellen (vibráció, eső stb. esetén ajánlott)

### Csak az érzékelő felé haladó járművek észlelése\*

(gyalogos és párhuzamos forgalom nem észlelhető + zavarok kiszűrése)

Értékajánlatok szög és magasság szerint:

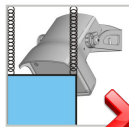
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott érték optimális-e az alkalmazáshoz. Az objektum mérete és jellege befolyásolhatja az észlelést.

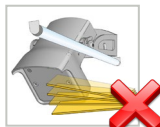
## SZERELÉSI TIPPEK



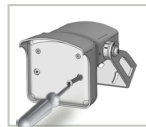
Kerülje a vibrációt



Ne takarja el az érzékelőt



Kerülje a neonlámpák vagy mozgó tárgyak közelségét

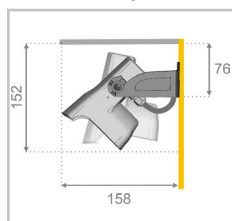


Csak akkor szerelje szét az eszközt, ha a kábel ki kell cserélni

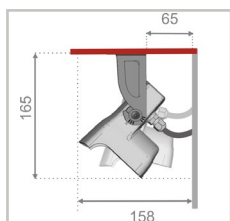


- Az érzékelő nem használható a rendeltetésétől eltérő célra.
- Az érzékelőt tartalmazó ajtórendszer gyártója felelős azért, hogy a rendszer megfeleljen a vonatkozó nemzeti és nemzetközi előírásoknak és biztonsági szabványoknak.
- A telepítő feladata a leírásban leírtak követése és az utasítások maradéktalan betartása. A szakszerűtlen telepítés az érzékelő nem megfelelő működését, vagy meghibásodását eredményezheti.
- Az érzékelő gyártója nem tehető felelőssé az érzékelő helytelen használatából, beszereléséből vagy nem megfelelő beállításából eredő sérülésekért vagy károkkért.

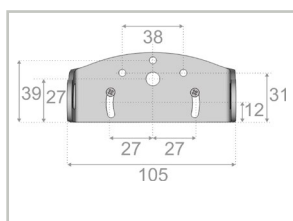
## MÉRETEK (mm-ben)



Falra szerelés



Mennyezetre szerelés



A konzol méretei

## LEHETSÉGES BEÁLLÍTÁSOK TÁVIRÁNYÍTÓVAL



MEZŐMÉRET



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

NYITVA TARTÁSI IDŐ



**0.5 s** 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

KIMENETI KONFIGURÁCIÓ



**A** P A = aktív kimenet (relé aktív észleléskor)  
P = passzív kimenet (rktív, ha nincs érzékelés)

ÉRZÉKELÉSI ÜZEMMÓD



bi **uni** uni AWAY bi = kétirányú észlelés  
uni = egyirányú érzékelés az érzékelő felé  
uni AWAY = egyirányú érzékelés az érzékelőtől távol

ÉRZÉKELŐ SZŰRŐ



**1** 2 3 4 5 6

GYÁRI ÉRTÉKEK

GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA:



## LEHETSÉGES BEÁLLÍTÁSOK NYOMÓGOMBOKKAL



A BEÁLLÍTÁSI MŰKÖDÉS KEZDÉSÉHEZ VAGY BEFEJEZÉSÉHEZ nyomja meg és tartsa lenyomva valamelyik nyomógombot, amíg a LED villogni nem kezd, vagy abbahagyja a villogást.



A PARAMÉTEREK GÖRGETÉSÉHEZ nyomja meg a **jobb** oldali gombot.



A KIVÁLASZTOTT PARAMÉTER ÉRTÉKÉNEK MÓDOSÍTÁSÁHOZ nyomja meg a **bal** oldali gombot.

Parameter n° Érték (gyári érték)

Parameter n°	Érték (gyári érték)
1 MEZŐMÉRET	(7)
2 NYITVA TARTÁSI IDŐ	(0)
3 KIMENETI KONFIGURÁCIÓ	(1)
4 ÉRZÉKELÉSI ÜZEMMÓD	(2)
5 ÉRZÉKELŐ SZŰRŐ	(1)



A GYÁRI ÉRTÉK VISSZAÁLLÍTÁSÁHOZ nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot, amíg a LED villogni kezd

## BELÉPŐKÓD

A hozzáférési kód (1-4 számjegy) ajánlott az egymáshoz közel elhelyezett érzékelők beállításához

BELÉPŐ KÓD MENTÉSE:



BELÉPŐ KÓD TÖRLÉSE:



Miután elmentette a hozzáférési kódot, mindig meg kell adnia ezt a kódot az érzékelő feloldásához.

Ha nem tudja a hozzáférési kódot, szakítsa meg és kapcsolja vissza az áramellátást. 1 perc elteltével hozzáférési kód megadása nélkül hozzáférhet az érzékelőhöz.

## HIBAELHÁRÍTÁS

	Az ajtó zárva marad A LED nem világít	Az érzékelő tápellátása ki van kapcsolva	<b>1</b> Ellenőrizze a vezetékét és a tápegységet
	Az ajtó nem a várt módon reagál	Nem megfelelő kimeneti konfiguráció az érzékelőn	<b>1</b> Ellenőrizze a kimeneti konfigurációs beállításokat minden, az ajtóhajtáshoz csatlakoztatott érzékelőn
	Az ajtó folyamatosan nyílik és záródik	Az érzékelőt megzavarja az ajtó mozgása, vagy az ajtó mozgása által okozott rezgések	<b>1</b> Győződjön meg arról, hogy az érzékelő megfelelően van rögzítve <b>2</b> Győződjön meg arról, hogy az észlelési mód egyirányú <b>3</b> Növelje a dőlésszöget <b>4</b> Növelje az érzékelési szűrő értékét <b>5</b> Csökkentse a mező méretét
	Az ajtó minden látható ok nélkül kinyílik	Az érzékelő esőcseppeket, vagy rezgéseket érzékel	<b>1</b> Győződjön meg arról, hogy az észlelési mód egyirányú <b>2</b> Növelje az érzékelési szűrő értékét
	A járműérzékelő szűrőt használják, de a gyalogosokra továbbra is érzékel	Erősen tükröződő környezetben az érzékelő az érzékelési területen kívül eső tárgyakat észleli	<b>1</b> Változtassa meg az eszköz dőlésszögét <b>2</b> Csökkentse a mező méretét <b>3</b> Növelje az érzékelési szűrő értékét
	A járműérzékelő szűrőt használják, de a gyalogosokra továbbra is érzékel	A kiválasztott érték nem optimális ehhez az alkalmazáshoz	<b>1</b> Növelje az érzékelési szűrő értékét <b>2</b> Csökkentse az érzékelő szögét <b>3</b> Növelje a beépítési magasságot <b>4</b> Győződjön meg arról, hogy az észlelési mód egyirányú
	A LED gyorsan villog a feloldás után	Az érzékelőnek hozzáférési kódra van szüksége a feloldáshoz	<b>1</b> Írja be a megfelelő hozzáférési kódot <b>2</b> Ha nem tudja a hozzáférési kódot, szakítsa meg az áramellátást, és állítsa vissza, hogy a hozzáférjen az érzékelőhöz, és módosítsa, vagy törölje a hozzáférési kódot
	Az érzékelő nem reagál a távirányítóra	A távirányító elemei gyengék vagy nem megfelelően vannak behelyezve.	<b>1</b> Ellenőrizze az elemeket, és szükség esetén cserélje ki azokat.

