

# LZR<sup>®</sup>-WIDESCAN

HN

NYITÁS, JELENLÉT ÉS BIZTONSÁGI\* ÉRZÉKELŐ IPARI  
AJTÓKHOZ

Töltse le az LZR  
WIDESCAN telepítési  
alkalmazást!



Használati útmutató az SW 0400 és újabb  
szoftververziókhoz (lásd a terméken lévő  
nyomon követő címkét)

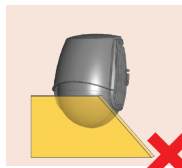
\* lásd a 4. oldalt

A Halma company





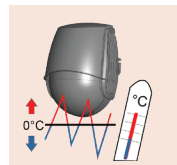
Kerülje a túlzott rezgéseket.



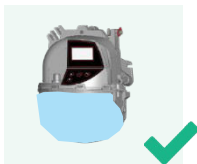
Ne fedje le a lézeralakot képernyőjét.



Ne legyenek mozgó objektumok az érzékelési mezőben.



Ne tegye ki hirtelen és túlzott hőmérséklet-változásoknak.



Az érintkező felszerelése során hagyja rajta a védőfóliát. A betanítás elindítása előtt távolítsa el.



A lézeralakot puha, tiszta és nedves mikroszálas kendővel törölje le. Az optikailencse-tisztítót a jánljuk.



Az optikai részek tisztításához ne használjon agresszív anyagot vagy száraz törülközőt.



Ne tegye ki nagynyomású tisztítás közvetlen hatásának.

## BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK



A készülék láthatatlan (Infravörös) és látható lézersugárzást bocsát ki. A látható lézersugarak a telepítési folyamat során aktiválhatók, hogy pontosan be lehessen állítani az érzékelési mező helyzetét.

A normál működés során a látható lézersugarak inaktívak. Ne nézzen bele közvetlenül a látható lézersugárba.



### FIGYELEM!

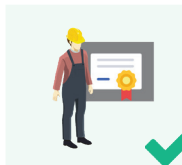
Az itt leírtaktól eltérő kezelőszervek, beállítások vagy eljárások alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.



Ne nézzen bele közvetlenül a látható lézersugárba.



A fém alapot, amelyre az érzékelő fel van szerelve, megfelelően földelni kell.



Csak képzett és képesített személyzet telepítheti és állíthatja be az érzékelőt.



Mindig tesztelje le, hogy a berendezés jól működik-e, mielőtt elhagyná a helyszínt.



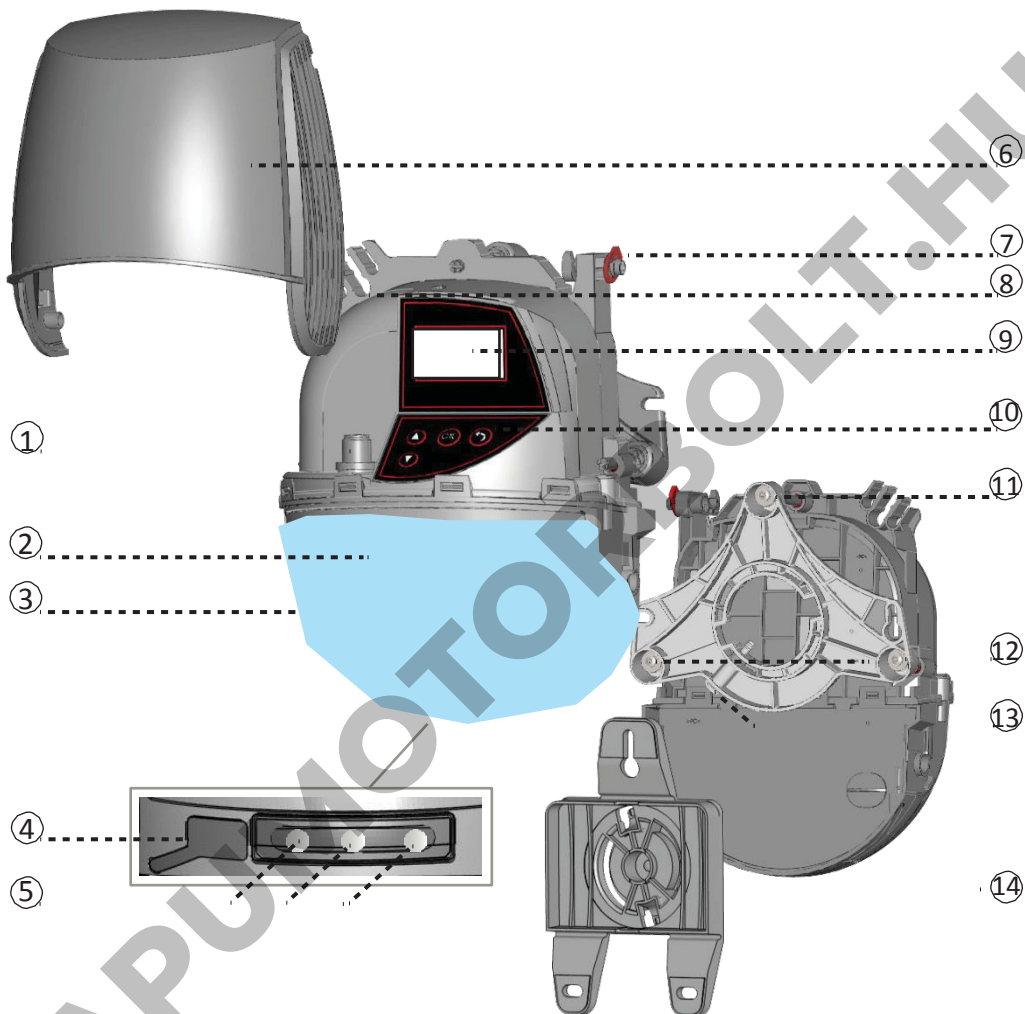
A garancia nem érvényes, ha illetéktelen személy jogosulatlan javítást végez vagy kísérel meg.



- Az eszköz nem használható a rendeltetésétől eltérő célra. Semmilyen egyéb felhasználásra nem vállal garanciát az érzékelő gyártója.
- Az ajtórendszer gyártója a felelős azért, hogy az érzékelőt és az ajtórendszert a vonatkozó nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően telepítse.
- Az érzékelő gyártója nem tehető felelőssé az érzékelő helytelen beszereléséért vagy nem megfelelő beállításáért.

## LEÍRÁS

Az LZR®-Widescan egy ipari ajtóérzékelő nyitási és jelenléti funkciókkal.

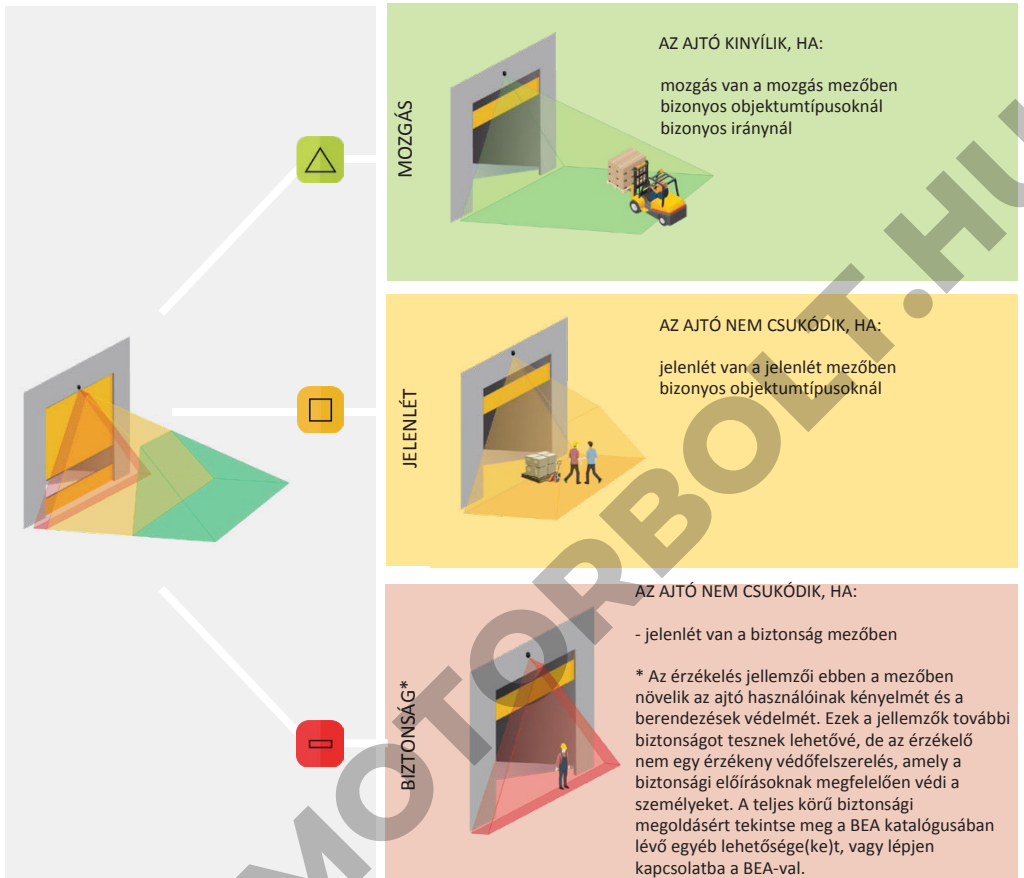


1. fő csatlakozó
2. védőfólia
3. lézeralak
4. USB sapka
5. LED kijelző
6. fedél
7. fedélzár
8. kábelvezető





9. LCD képernyő
10. billentyűzet
11. dőlésszög beállítócsavar (1x)
12. párhuzamos szög beállító csavar (2 x)
13. oldalszöveget rögzítő csavar (1x)
14. tartókonzol

## ALAPELVEK: FUNKCIÓK ÉS OBJEKTUM

3 fő funkció van, amelyek **3 egymást át edő érzékelési mezőt** alkotnak, mindegyiket bizonyos érzékelési jellemzőkkel:



Van 4 további funkció is. Az összes érzékelési funkció kombinálható egy adott kimenet kiváltására (lásd a kimeneti funkciókat a 16. oldalon).

-  Mozgás +: egy másik mozgó objektumtípus hozzárendelése a mozgásmezőhöz
-  Virtuális húzósinór: egy álló objektum érzékelése a betanított húzósinór zónában
-  Sebesség: egy meghatározott sebesség alatt mozgó objektum érzékelése
-  Magasság: egy meghatározott magasságot meghaladó objektum jelenlétének érzékelése

Az érzékelő 3D-s objektumelemzést végez, és a következő jellemzők alapján érzékel: magasság, szélesség és mélység.



## LED KIJELEZÉS



LED világít



LED nem világít



LED villog



LED gyorsan villog

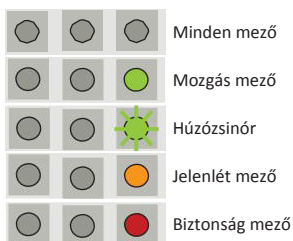


LED lassan villog

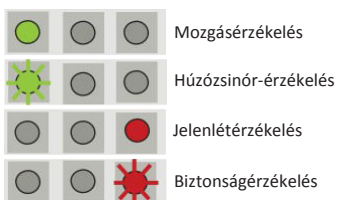


LED x-szer villog

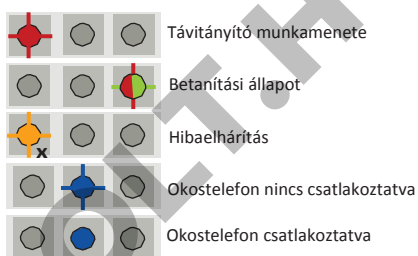
### BEÁLLÍTÁSOK



### ÉRZÉKELÉS



### ÁLTALÁNOS



## SZIMBÓLUMOK



Gyári érték



Fontos!



Hasznos tudnivalók

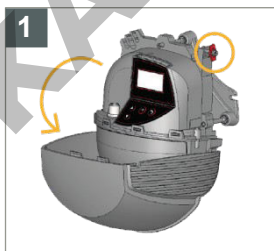
### FŐ FUNKCIÓK:



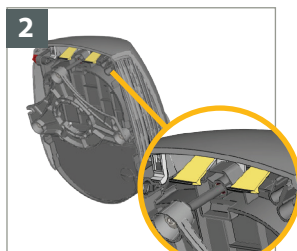
### TOVÁBBI FUNKCIÓK:



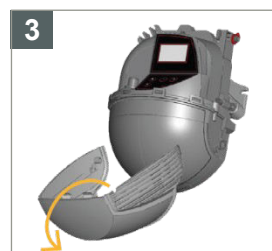
## AZ ÉRZÉKELŐ KINYITÁSA



Az érzékelő kinyitása előtt győződjön meg róla, hogy a fedél **nincs lezárva** (piros fedélzár).



A felső fedél kinyitásához húzza meg mind a két záslócskát, miközben a fedelet kibillentí a kiindulási helyzetéből.



Ha szükséges, az érzékelő felszerelése előtt távolítsa el teljesen a fedelet.

## AZ ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA A TÁVIRÁNYÍTÓVAL



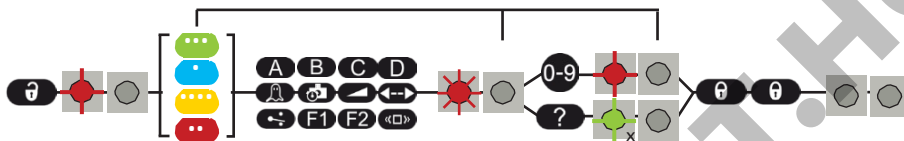
Feloldás után a piros LED villog és az érzékelő a távirányítóval állítható.



Ha a piros LED gyorsan villog a feloldás után, adjon meg egy 1 és 4 közötti számjegyből álló hozzáférési kódot. Ha nem tudja a hozzáférési kódot, **szakítsa meg és indítsa újra az áramellátást**. 1 percg kód nélkül férhet hozzá az érzékelőhöz.



A beállítási folyamat befejezéséhez mindig zárja le az érzékelőt.



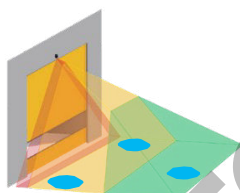
Ha szükséges, először válassza ki a megfelelő érzékelési mezőt, mielőtt megadja a paramétert és módosítja az értéket. A második LED az érzékelési mezőt jelöli.

X = FELVILLANÁSOK SZÁMA = A PARAMÉTER ÉRTÉKE



= mező szélessége: 2.35 m

- MOZGÁS
- HÚZÓZSINÓR
- JELENLÉT
- BIZTONSÁG



Vörös nyilabok aktiválása	
Betanítás: telepítés	
Betanítás: húzózsínór	
Előbeállítások	
Gyári értékekre történő visszaállítás	

## AZ ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA AZ LCD-VEL



RÖVIDEN

2- szer

HOSSZAN

Lépjen be az LCD menübe. Válasszon ki egy mappát, paramétert vagy értéket. Hagyja jóvá az értéket, és lépjen ki a szerkesztési módból.

Aktiválja a vörös nyilabot a padlón.

Indítsa el a CENTRE TOOL-t az érzékelési mező megfelelő pozicionálásához (lásd 8. oldal).

Válassza az előző menühöz vagy a kijelzőhöz történő visszatéréshez.

Görgessen fel vagy le a menüelemek vagy az értékek között.



Válassza ki a Language (Nyelv) opciót, mielőtt belépne az első LCD-menübe. Az érzékelő bekapcsolása utáni első 30 másodperc során, vagy később a diagnosztikai menüben



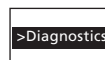
Válassza a More (Továbbiak) lehetőséget a haladó beállítások eléréséhez.



Megjelenített érték = gyári érték



Adjon meg egy Jelszót (Password), ha szükséges. «Speciális» menüjelszó: 1234



Válassza a Diagnostics (Diagnosztika) lehetőséget a diagnosztikai menü megnyitásához



Megjelenített érték = mentett érték

# 1a FELSZERELÉS ÉS KÁBELEK

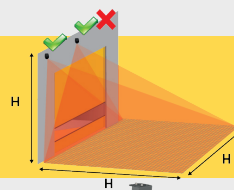


Felszerelési magasság: a lehető legmagasabbra a Műszaki adatokban foglalt korlátozásoknak megfelelően.

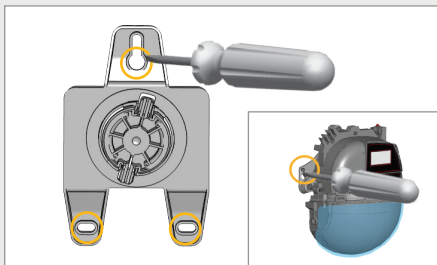
Az érzékelési mező mérete a felszerelési magasságtól függ.

Felszerelési helyzet: **az ajtó közepén vagy a bal felső sarokban.**

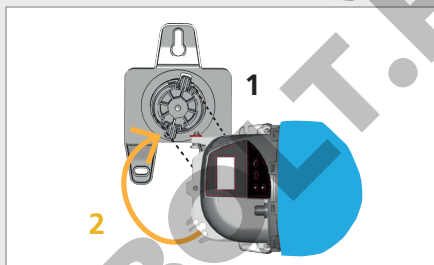
Az ajtó jobb oldalára történő felszerelést kerülni kell.



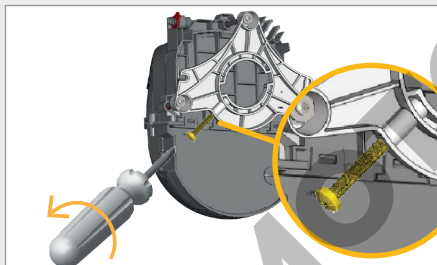
Az UNIVERZÁLIS TARTÓKONZOL használható, ha a környezet azt megkívánja.



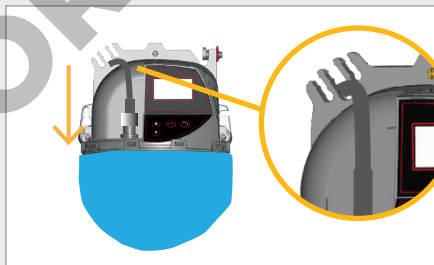
Csavarja fel a tartókonzolt a falra. Az érzékelőt közvetlenül is felszerelhető a tartókonzol használata nélkül.



Helyezze az érzékelőt a tartókonzolra, és forgassa el az ábrán látható módon, hogy a helyére kattanjon.



Ha szükséges, csavarja ki a szögrögzítő csavart.



Dugja be a csatlakozót, és hurok létrehozása nélkül vezesse át a kábelt a kábelvezetőn.

		PI FE	ÁRAM	
*		SÁ SÁ	KI 1**	
*		RÓ RÓ	KI 2**	5
*		ZÖ FE-ZÖ ZÖ-SZÜRKE	RELÉ**	
		KÉ KÉ	TESZT	

Csatlakoztassa a vezetékeket.

\*\*A kimeneti funkciók szükség esetén konfigurálhatók, lásd 16. o.

\* Kimeneti állapot ha nincs érzékelés.



Betanítási emlékeztető



Nyomja meg az OK gombot az érzékelési kijelzőhöz történő visszatéréshez.

## 1b AZ ÉRZÉKELÉSI MEZŐ POZICIONÁLÁSA

Először távolítsa el a kék védőfilát a lézeralakról.



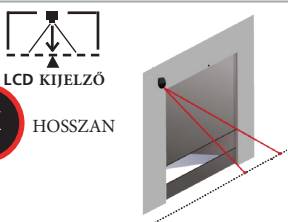
Ha az érzékelő **az ajtó közepére** van felszerelve, akkor kövesse a **1 3 4** és **6** lépéseket a mező beállításához.

Ha az érzékelő **a bal oldalra (vagy a jobb oldalra\*)** van felszerelve, akkor kövesse az ezen az oldalon leírt összes lépést.

\* Vegye figyelembe, hogy a jobb oldalra történő felszerelés megváltoztatja a mozgásérzékelés teljesítményét

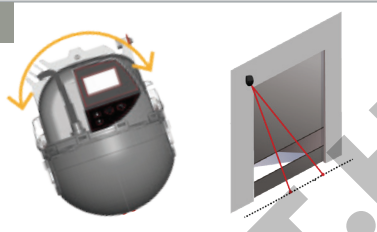
PÁRHUZAMOS SZÖG

1



Nyomja meg hosszán az OK gombot, hogy belépjen a CENTRE-TOOL-ba, és aktiválja a látható nyalábokat.

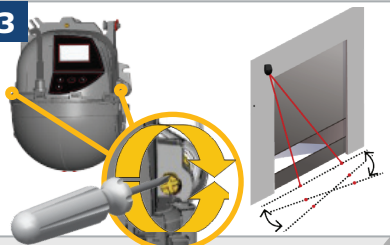
2



Forgassa el az érzékelőt, hogy a vörös nyalábok közepét az ajtó közepéhez igazítsa.

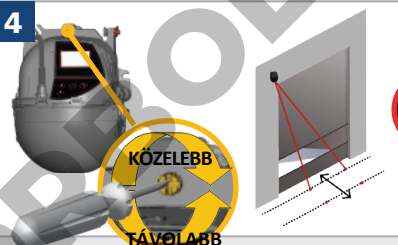
DŐLÉSSZÖG

3



Biztosítsa, hogy a függöny párhuzamos legyen az ajtóval az oldalán lévő egyik vagy mindkét csavar beállításával.

4



Pozicionálja a függönnyt **közelebb vagy távolabb** az ajtóhoz a tetején lévő csavar elfordításával. A jövőhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

OLDALSZÖG

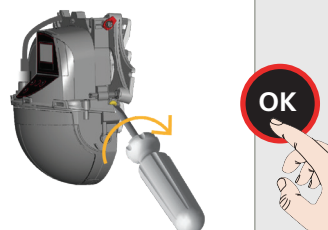
5



Nézze meg a CENTER-TOOL-t az LCD kijelzőn. Forgassa el az érzékelőt, amíg mindkét nyíl egy vonalban nem kerül az LCD-képernyőn.

A látható nyaláboknak most a középponton kívül kell lenniük, hogy az érzékelési mező szimmetrikusan lefedje az egész ajtót!

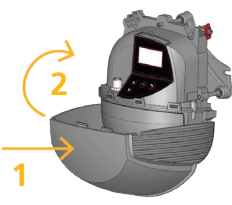
6



Óvatosan rögzítse az érzékelő helyzetét a szögzáró csavar erős meghúzásával. Győződjön meg arról, hogy a vörös nyalábok nem mozdultak el. Nyomja meg az OK gombot a kilépéshez, és a látható nyalábok kikapcsolásához.

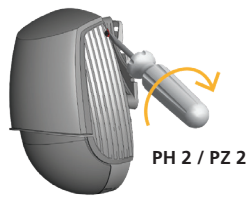
## 1c AZ ÉRZÉKELŐ LECSUKÁSA

1



1. Egy kicsit terítse szét a fedelet, és rögzítse **vízszintesen**.
2. Csatolja le a fedelet.

2

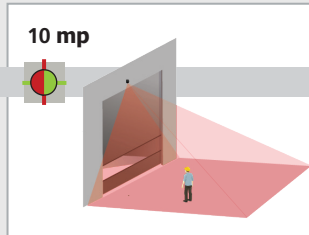
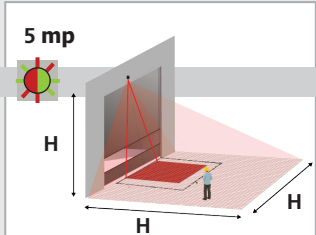


Zárja le a fedelet a rögzítőcsavar óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatásával.

## 2 BETANÍTÁS: TELEPTÉS



- Ügyeljen rá, hogy a kék védőfólia el legyen távolítva, és az érzékelő legyen zárva!
- Győződjön meg róla, hogy a lézeralakon ne legyen por és/vagy vízcsseppek.
- A betanítási zóna (a 2 látható nyaláb előtti négyzet) legyen üres és egyenes. Ha nem, nézze meg a hibaelhárítást.
- Ezt a betanítást minden alkalommal el kell indítani, amikor az érzékelő pozícióját/tájolását módosítják.



Indítsa el a betanítást a távirányítóval.

A betanítási zóna legyen üres és egyenes!

Várjon, amíg a helyzetet, a szöveget és a magasságot betanulja és elemzi a hátteret.

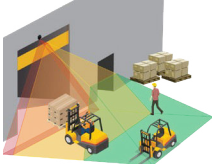
A betanítás befejeződött. Ha nincs rendben, nézze meg a hibaelhárítást.

## 3 Előbeállítások

Válasszon egyet az alábbi előbeállítások közül. Számos paramétert automatikusan állítanak be az alkalmazásnak megfelelően. Szükség esetén egy paramétert önállóan is beállíthat a távirányítóval (lásd 10. old.).

(Félkövér = eltér a gyári beállításoktól)

### STANDARD



- nyitott tér
- közlekedés minden irányból és irányba
- tárolás jobb és/vagy bal oldalon



mezőszélesség: max, mezőmegállás: max objektumtípus: **jármű** irány: **uni CTR +**



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 3 m objektum típusa: **jármű** max. jelenléti idő: 30 perc



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 0.4 m (végtelen érzékelés 25 cm-nél nagyobb objektumok esetén)

KI1	mozgás vagy húzósinór
KI2	jelenlét vagy biztonság
REL	jelenlét + magasság

### FOLYOSÓ



- zárt tér
- közlekedés minden irányból és irányba
- nincs tárolás



mezőszélesség: max, mezőmegállás: max objektumtípus: **jármű** irány: **uni CTR**



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 2 m objektumtípus: **jármű** max. jelenléti idő: **végtelen**



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 0.4 m (végtelen érzékelés 25 cm-nél nagyobb objektumok esetén)

KI1	mozgás vagy húzósinór vagy <b>BIZTONSÁG</b>
KI2	jelenlét vagy biztonság
REL	<b>sebesség indító</b>

### SAROK



- sarok
- nincs párhuzamos közlekedés
- tárolás jobb és/vagy bal oldalon



mezőszélesség: max, mezőmegállás: max objektumtípus: **jármű** irány: **uni**



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 3 m objektum típusa: **jármű** max. jelenléti idő: 30 perc



mezőszélesség: max, mezőmegállás: 0.4 m (végtelen érzékelés 25 cm-nél nagyobb objektumok esetén)

KI1	húzósinór vagy <b>jelenlét</b>
KI2	jelenlét vagy biztonság
REL	jelenlét + magasság

# TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSOK ÁTTEKINTÉSE (OPCIONÁLIS)

	0	1		5	7	8	9	
<b>BETANÍTÁS</b>	telepítés							
<b>Előbeállítások</b>	STD folyosó sarok							
<b>Szerviz mód</b>	A szerviz mód 15 perc kikapcsolja a jelenléti- és biztonsági érzékelést, és hasznos lehet telepítésnél, az ajtó mechanikai betanításánál vagy karbantartási munkánál. A szerviz módból ugyanennek a sorozatnak a segítségével lépjen ki.							
<b>Gyári visszaállítás</b>	teljes: az összes érték teljes visszaállítása részleges: a BE/KI kivételével az összes értéket visszaállítja							
<b>Vörös nyalábok</b>	Aktiválja a vörös nyalábokat a padlón. A nyalábok 15 percig aktívak maradnak, vagy ugyanolyan módon kikapcsolhatók.							
<b>MOZGÁS</b>	<p>A maximálisan elérhető méretek automatikusan a felszerelési feltételekhez igazodnak.</p> <p>000 cm = vörös nyalábok helyzete</p>							
<b>C Mezőszélesség</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	999 cm				
<b>D Mezőmélység (megállás)</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	999 cm				
<b>B Mezőindítás</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	000 cm				
<b>Objektumtípus</b>	jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat bármí: minden objektumot érzékel							
<b>Irány</b>	bármí	uni CTR		away	uni CTR+		uni	
<b>Immunitás</b>	1	2	3	4				
<b>Húzószinőr</b>	<p>gyalogos: csak a gyalogosokat érzékeli jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat bármí: minden objektumot érzékel</p>							
<b>Betanítás</b>	# 1	# 2	# 3					
<b>Objektumtípus</b>	gyalogos					jármű XL (WH)	jármű	
<b>Min. jelenléti idő</b>	0 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	
						7 s	8 s	
							megállás	
<b>JELENLÉT</b>	<p>A maximálisan elérhető méretek automatikusan a felszerelési feltételekhez igazodnak.</p> <p>000 cm = vörös nyalábok helyzete</p>							
<b>C Mezőszélesség</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	999 cm				
<b>D Mezőmélység (megállás)</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	300 cm				
<b>B Mezőindítás</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	000 cm				
<b>Objektumtípus</b>	jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat bármí: minden objektumot érzékel							
<b>Immunitás</b>	1	2	3	4	5			
<b>Max. jelenléti idő</b>	30 mp	1 perc	2 perc	5 perc	10 perc	30 perc	60 perc	
							120 perc	
							végtelen	
<b>BIZTONSÁG</b>	<p>A maximálisan elérhető méretek automatikusan a felszerelési feltételekhez igazodnak.</p>							
<b>C Mezőszélesség</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	999 cm				
<b>D Mezőmélység (megállás)</b>	000 - 999	000 - 999	000 - 999 cm	040 cm				
<b>Immunitás</b>	1	2	3	4	5			

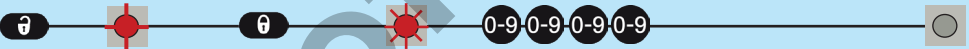
# TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSOK ÁTTEKINTÉSE (OPCIONÁLIS)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>F1</b> Ki 1 funkciója	nincs módosítás	mozgás	mozg vagy húzó	mozg/húzó/ bizt	mozg/húzó/ jelen	húzószinór	Mozgás +	Mozgás + & magasság	Mozgás + & sebesség		<b>KI1 KI2 REL</b> <b>F1</b> 1 0 6 4 0 1 1 1 3
<b>F1</b> Ki 2 funkciója	nincs módosítás	jelenlét	biztonság	jelen/ bizt	jelenlét & magasság					jelen/ bizt	
<b>F1</b> Relé funkciója	nincs módosítás	mozgás	Húzószinór	jelenlét	bizt	Mozgás +	magasság	sebesség	jelen & magasság		
A 0 megadása az értéket változtatlanul hagyja.											
Ki 1 logikája*	nincs módosítás			NO	NC	frekv 100 Hz**					Mindig 3 számjegyet adjon meg a kimeneti paraméterekhez: - az 1. számjegy az 1. kimenetre vonatkozik - a 2. a 2. kimenetre - a 3. a relére  Lásd a 16. oldalt a további információkért a kimeneti funkciókról.
Ki 2 logikája*	nincs módosítás			NO	NC	PWM					
Relé logikája*	nincs módosítás	passzív	aktív								
Ki 1 tartási ideje	100 ms	1 mp	3 mp	3 mp	10 mp	30 mp	1 perc	5 perc	10 perc	20 perc	
Ki 2 tartási ideje	100 ms	1 mp	3 mp	5 mp	10 mp	30 mp	1 perc	5 perc	10 perc	20 perc	
Relé tartási ideje	100 ms	1 mp	3 mp	5 mp	10 mp	30 mp	1 perc	5 perc	10 perc	20 perc	

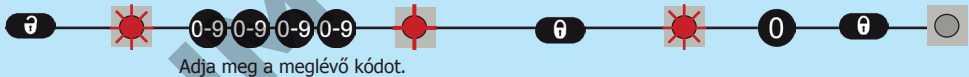
GYÁRI ÉRTÉKEK

\* kimeneti állapot, ha nincs érzékelés  
 \*\* a nem érzékelés során

Hozzáférési kód mentése a távirányítón keresztül:



Hozzáférési kód törlése a távirányítón keresztül:



**A** Mezőváltás  
 (A paraméter módosítását követően mindig ellenőrizze az érzékelési területet)



**C** Színgomb kiválasztása nélkül állíthatja be mind a 3 érzékelési mező szélességét (mozgás, jelenlét és biztonság)

**Fűtési funkció LCD-n keresztül:** Quick Start (Gyorsindítás) > More (Továbbiak) > Heating (Fűtés)  
 Válassza az **AUTO** lehetőséget, a páralecsapódás folyamatos eltávolításához a lézeralakról (magasabb áramfogyasztás).

**QR-kód LCD-n keresztül:** Diagnostics (Diagnosztika) > QR-code (QR-kód)

Az összes kiválasztott érték gyors áttekintésének elküldéséhez olvassa be az LCD-képernyőn megjelenő QR-kódot okostelefonja szkennerkalkulátorával. Ha szükséges, használja a telefon lámpáját a kontraszt javításához. Egy számjegysorozat lesz látható a telefonon. Küldje el ezt a sorozatot e-mailben technikai támogatási csapatunknak.



Mezőszélesség  $\longleftrightarrow$  ... **C** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - (nincs mező) 999 cm

Mezőmélység  $\updownarrow$  ... **D** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - 999 cm

Objektumtípus ... **7** **8** **9**

jármű XL (WH) jármű bármí

jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat  
 jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat  
 bármí: minden objektumot érzékel

Írány ...  $\leftarrow$  **1** **2** **6** **7** **9**

bi uni CTR uni INV uni CTR + uni

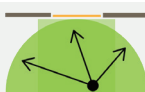
**BÁRMI**



kétirányú érzékelés közeledő és távolodó

**1**

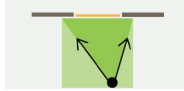
**UNI**



egyirányú érzékelés közelít bármilyen irányból (a távolság az objektum és az érzékelő között csökken)

**9**

**UNI CTR (100%)**



egyirányú érzékelés keresztforgalom-elutasítással közeledik

**2**

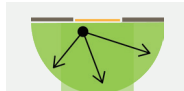
**UNI CTR + (100% +)**



egyirányú érzékelés keresztforgalom-elutasítással közeledik + 1 m az ajtó előtt: kétirányú érzékelés keresztforgalom-elutasítás nélkül

**7**

**AWAY**



egyirányú érzékelés inverzióval csak távolodik

**6**

# JELLENLÉT



Mezőszélesség ↔ ... **C** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - 999 cm  
(nincs mező)

Mezőmélység ⇕ ... **D** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - 999 cm 300 cm

Objektumtípus ... **7** **8** **9**

jármű  
XL (WH)

jármű

bármí

jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat  
jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat  
bármí: minden objektumot érzékel

# SAFETY



Mezőszélesség ↔ .. **C** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - 999 cm  
(no field)

Mezőmélység ⇕ .. **D** 0 0 0 - 9 9 9

000 cm - 999 cm 040 cm

Max. jelenléti idő ⏰ 1 2 3 4 5 6 7 8 9

30 mp 1 perc 2 perc 5 perc 10 perc 30 perc 60 perc 120 perc végtelen

Lefedetlen zóna **F2** 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5 10 15 25 35 50 75 100 125 cm

## VIRTUÁLIS HÚZÓZSINÓR

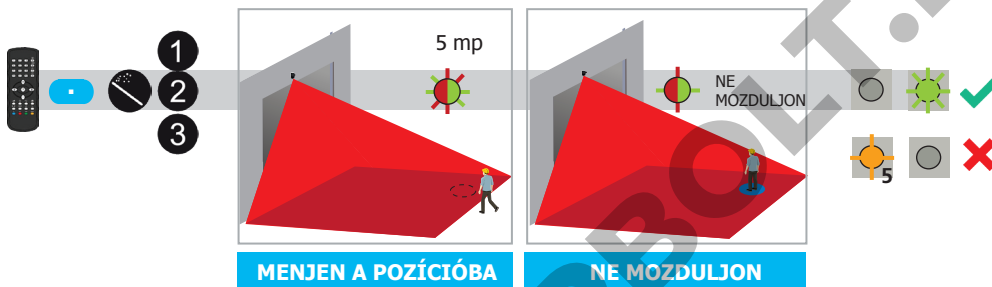


Az ajtó csak akkor nyílik ki, ha objektumot érzékel a három virtuális húzózsínór-zóna egyikében a kiválasztott min. jelenléti idő (gyári érték: 2 másodperc) alatt.

A funkció használatához:

- az érzékelőnek ismernie kell a környezetét: a betanítási telepítés rendben van.
- a megfelelő vezetékeket az ajtó aktiváló bemenetére kell kötni (ki 1 az alapértelmezés szerint)
- a kimeneti vagy a relé funkciót mozgás vagy húzózsínór (gyári érték) vagy húzózsínór értékre kell állítani.

Virtuális húzózsínór létrehozása:



Indítsa el a húzózsínór betanítását a távirányítóval. A pástázott területen 3 különböző húzózsínórt hozhat létre.

Menjen arra a helyre, ahonnan aktiválni szeretné az ajtót egy virtuális húzózsínórral. A LED gyorsan villog piros-zölden 5 másodpercen keresztül.

A tanulási folyamat elindul, kérjük, ne mozduljon. A LED lassan villog piros-zölden.

A betanítási folyamat befejeződött. A LED gyorsan zölden villog vagy kialszik.

Ha narancssárgán villog, nézze meg a hibaelhárítást.



Győződjön meg róla, hogy nincs semmi a pástázott területen!

Ha a LED zölden villog, ne mozogjon.



A távirányítóval kiválaszthatja az objektum típusát és minimális jelenléti idejét az ajtó aktiválásához:



gyalogos: csak a gyalogosokat érzékeli  
jármű XL (WH): nagyméretű járműveket érzékel; elutasítja a kerékpárokat és a keskeny targoncákat  
jármű: minden típusú járművet érzékel; elutasítja a gyalogosokat  
bármí: minden objektumot érzékel

0 mp: azonnali aktiválás

stop: csak az objektum teljes leállítása aktiválja az ajtót

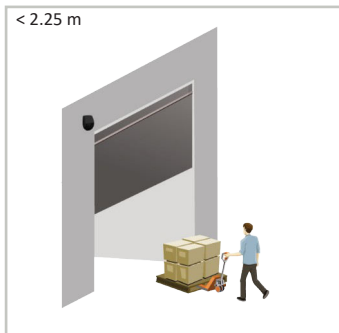
A virtuális húzózsínór-zóna törléséhez egyszerűen indítsa újra a húzózsínór betanítást anélkül, hogy a pástázandó zónában állna. 1 perc után az érzékelő 5-ször felvillog narancssárgán. A beállítási módból történő kilépéshez nyomja meg a feloldás + zár gombokat:  

## MAGASSÁG INDÍTÓ

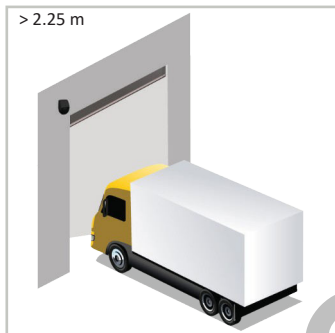
Minden 2,25 m-nél magasabb objektum aktiválja a kiválasztott kimenetet.



Ez az opció jellemzően az ajtó teljes vagy részleges kinyitására szolgál, az objektum magasságától függően. A kimeneti konfiguráció bekötése és logikája az ajtóvezérlőhöz kapcsolódik.



Az ajtó részlegesen kinyílik  
(mozgásérzékelés - ki 1)



Az ajtó teljesen kinyílik  
(magasságérzékelés - relé)

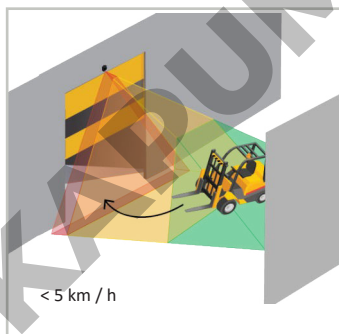
A minimális magassághatárt az LCD-n keresztül állíthatja be: Others (Egyebek) > Height min. (Min. magasság) (1.75 - 4 m)

## SEBESSÉG INDÍTÓ

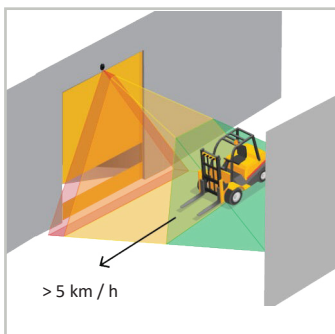
Minden 5 km/h-nál lassabban mozgó objektum aktiválja a kiválasztott kimenetet.



Ezt az opciót jellemzően zárt területeken alkalmazzák, ahol nincs frontális forgalom, és az előbeállításban a «folyósó» része.



Az ajtó kinyílik.



Az ajtó csukva marad.

A maximális sebességhatárt az LCD-n keresztül állíthatja be: Others (Egyebek) > Speed max. (Max. sebesség) (5 - 50km/h)

## KI 1

## AJTÓAKTIVÁLÁSI FUNKCIÓK



1	mozgás		
2	mozgás vagy húzózsínór		
3	mozgás vagy húzózsínór vagy biztonság		
4	mozgás vagy húzózsínór vagy jelenlét		
5	húzózsínór		
6	mozgás +		
7	mozgás + és magasság		
8	mozgás + és sebesség		

## KI 2

## VÉDELMI FUNKCIÓK



1	jelenlét		
2	biztonság		
3	jelenlét vagy biztonság		
4	jelenlét és magasság		

## RELÉ

## TOVÁBBI FUNKCIÓK (OPCIONÁLIS)



AKTÍV  
PASSZÍV

1	mozgás		
2	húzózsínór		
3	jelenlét		
4	biztonság		
5	mozgás +		
6	magasság		
7	sebesség		
8	jelenlét és magasság		
9	jelenlét vagy biztonság		

Példa:

**0** **F1** KI 1 KI 2 RELÉ

**5**

húzózsínór

**2**

biztonság

**0**

nincs módosítás

**1**

mozgás

**0**

nincs módosítás

**7**

sebesség

GYÁRI ÉRTÉKEK

VÁLASZTOTT BEÁLLÍTÁSOK

DÁTUM: ..... DÁTUM: ..... DÁTUM: ..... DÁTUM: .....

HELYSZÍN: ..... HELYSZÍN: ..... HELYSZÍN: ..... HELYSZÍN: .....

TELEPÍTŐ: ..... TELEPÍTŐ: ..... TELEPÍTŐ: ..... TELEPÍTŐ: .....

... MOZGÁS

<b>C</b> Mezőszélesség				
<b>D</b> Mezőmélység (megállás)				
<b>B</b> Mezőindítás				
Objektumtípus				
Irány				
Immunitás				

• HÚZÓZSINÓR

Betanítás				
Objektum típusa				
Min. jelenléti idő				

.... JELENLÉT

<b>C</b> Mezőszélesség				
<b>D</b> Mezőmélység (megállás)				
<b>B</b> Mezőindítás				
Objektum típusa				
Immunitás				
Max. jelenléti idő				











.. BIZTONSÁG

<b>C</b> Mezőszélesség				
<b>D</b> Mezőmélység (megállás)				
Immunitás				

<b>F1</b> Ki 1 funkciója				
<b>F1</b> Ki 2 funkciója				
<b>F1</b> Relé funkciója				



## HIBAELEHÁRÍTÁS

E1		E1: CPU-XXX	Az érzékelő belső problémába ütközik.	Cserélje ki az érzékelőt.
E2		E2: XXX PWR	A belső tápegység hibás.	Cserélje ki az érzékelőt.
		E2: IN SUPPLY	Az áramellátás túl alacsony vagy túl magas	Ellenőrizze az áramellátást > Diagnosztika - LCD.
		E2: TEMP	A belső hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas.	Ellenőrizze az érzékelő hőmérsékletét > Diagnosztika - LCD. Védje az érzékelőt a közvetlen hőtől vagy hidegtől.
E4		E4: FRONT MASKING az ajtó minden nyitánál 5 percig nyitva marad	Lehet, hogy az érzékelő nem lát	Tisztítsa meg az elülső részt Távolítsa el a takarást adó objektumot
E5			Az érzékelő betanítást kér.	Indítsa el a betanítást a szög beállítását követően. Minden jelenléti/biztonsági kimenet aktiválva van.
		E5: FLATNESS	Hibás betanítás.	Biztosítsa, hogy a betanítási zóna üres és egyenes legyen. Indítsa el a telepítési betanítást: Ha a zóna szabad a bal oldalon, válassza:  0 Ha a zóna szabad a jobb oldalon, válassza:  F1  F2
		E5: TILT	Hibás betanítás a dőlésszög miatt.	Állítsa be a dőlésszöget (max. 15° > Diagnosztika - LCD). Indítsa el a telepítési betanítást.
		E5: AZIMUTH	Hibás betanítás az oldalszög miatt.	Állítsa be az oldalszöget (max. 45° > Diagnosztika - LCD) Indítsa el a telepítési betanítást.
		E5: HEIGHT	Hibás betanítás a felszerelési magasság miatt.	Állítsa be a felszerelési magasságot (max. 6 m, min. 2m) Indítsa el a telepítési betanítást.
		E5: TIME-OUT	Hibás betanítás az érzékelési mezőben történt mozgás miatt.	Indítsa el a telepítési betanítást. Győződjön meg róla, hogy legalább 5 másodpercig nincs mozgásérzékelés, amikor a LED piros-zölden kezd villogni. Kissé módosítsa a pozícióját, és indítsa újra a telepítés betanítását.
E6		E6: FQ OUT	Hibás érzékelő 1. kimenet.	<input type="checkbox"/> Cserélje ki az érzékelőt.
E8		E8: ...	Hibás az érzékelő motor.	Ha a hőmérséklet alacsonyabb mint -20°C, akkor várjon, amíg a fűtési folyamat befejeződik. Ha nem, cserélje ki az érzékelőt.
		NARANCSÁRGA LED világít.	Az érzékelő memória problémába ütközik.	Cserélje ki az érzékelőt.
		NARANCSÁRGA LED 3 mp-ig világít. (takarás)	Az érzékelő egy sarokba, és a falra merőlegesen elhelyezve	<input type="checkbox"/> Döntse meg az érzékelőt az érzékelési mező eltolásához.
		A LED és az LCD kijelző ki van kapcsolva.	Takarás: akadály magasan az ajtó előtt	Csökkentse a függönyök számát az LCD-vel (Quick start (Gyorsindítás) > More (Továbbiak) > Nb curtains (Függönyök száma)).
		Az ajtó nem reagál.	A LED és az LCD kijelző ki van kapcsolva.	Ellenőrizze a vezetékeket. Ellenőrizze az érintkezést és a csatlakozást az érzékelő oldalán.
		A termék nem reagál a távirányítóra.	Az ajtó nem reagál.	A szerviz mód aktiválva van. Lépjen ki a szerviz módból (ld.10. old.)
		A mozgásérzékelés túl későn indul.	A termék nem reagál a távirányítóra.	Az érzékelőt jelszó védi. Adja meg a helyes jelszót. Ha elfelejtette a kódot, szakítsa meg és indítsa újra az áramellátást, hogy hozzáférjen érzékelőhöz, ami 1 percig lehetséges a jelszó megadása nélkül.
			A mozgásérzékelés túl későn indul.	Az érzékelő nagy negatív szöggel bír. Csökkentse az érzékelő szögét.

<b>Technológia</b>	LÉZER szkenner, időméréses távmérés (7 lézerfüggöny)
<b>Érzékelési mód</b>	Mozgás, jelenlét, magasság és sebesség
<b>Max. érzékelési mező</b>	Szélesség: 1 x beépítési magasság; Mélység: 1 x beépítési magasság
<b>Első függöny vastagsága</b>	0.5 cm / m (felszerelési magasság)
<b>Beépítési magasság</b>	2 m és 10 m között
<b>Min. visszaverődési tényező</b>	>2 % (padló és objektum) (max. 6 m-en mérve biztonsági zónában)>
<b>Min. objektumméret</b>	70 cm x 30 cm x 20 cm
<b>Kibocsátási jellemzők</b> (IEC 60825-1)	INFRAVÖRÖS LÉZER: Hullámhossz 905 nm; kimeneti teljesítmény <0.1 mW; 1. osztály Látható LÉZER: Hullámhossz 635 nm; kimeneti teljesítmény <1 mW; 2. osztály
<b>Bluetooth kommunikáció</b>	Működési sáv szélesség: 2402 MHz – 2480 MHz Maximális adóteljesítmény: 12 dBm
<b>Tápfeszültség</b>	12 V - 24 V AC -10%/+20% ; 12 V - 30 V DC -10%/+20% @ érzékelő csatlakozásánál (A berendezést jóváhagyott II. osztályú SELV korlátozott áramforrásról kell táplálni. Ez a követelmény abból áll, hogy kettős szigetelésre van szükség a primer feszültségek és a berendezés tápellátása között. A tápáramot 1,5 A-re kell korlátozni)
<b>Áramfogyasztás</b>	fűtés kikapcsolva: < 2.5 W automatikus fűtés: tip. < 10 W, max. 15 W
<b>Válaszidő</b>	Tip. 230 ms; max. 800 ms (az immunitás beállításától függően)
<b>Kimenet</b>	2 szilárdtest relé (galvanikusan leválasztott - polarításmentes) 24 V AC/ 30 V DC (max. kapcsolófeszültség) - 100 mA (max. kapcsolóáram) - kapcsolási módban: NO/NC - frekvencia módban: impulzusjel (f= 100 Hz +/- 10%) 1 elektromechanikus relé (galvanikusan leválasztott - polarításmentes) 42 V AC/DC (max. kapcsolófeszültség) - 500 mA (max. kapcsolóáram)
<b>Tesztbemenet</b>	30 V DC (max. kapcsolófeszültség) - low < 1 V 10 V (feszültségkülönb) high >
<b>LED kijelzés</b>	3 színes LED
<b>Méretek</b>	159 mm (Ma) x 208 mm (Sz) x 127 mm (Mé)
<b>Anyag / Szín</b>	PC/ASA / Fekete
<b>Forgásszögek a konzolon</b>	45° jobbra, 15° balra (lezárható)
<b>Dőlésszögek a konzolon</b>	-10° és +5° között
<b>Védelmi osztály</b>	IP65
<b>Hőmérsékleti tartomány</b>	-30 °C és +60 °C között

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.  
Minden érték meghatározott körülmények között mérve.

BEA SA | UEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | [INFO@BEA.BE](mailto:INFO@BEA.BE) | [WWW.BEA-SENSORS.COM](http://WWW.BEA-SENSORS.COM)



A BEA kijelenti, hogy az LZR-WIDESCAN megfelel a RED 2014/53/EU és az RoHS2 2011/65/EU irányelveknek.



A teljes megfelelőségi nyilatkozat elérhető a honlapunkon.

Ezt a terméket a válogatatlan települési hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

