

ASS-01 MIKROHULLÁMÚ ÉRZÉKELŐ

Felhasználói kézikönyv



**Fontos! Használat előtt figyelmesen olvassa el.
Tartsa meg a jövőbeni szükségletekre.**

Alapértelmezett felhasználói kézikönyv.

A használati utasítás tartalma

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	4
ELŐSZÓ	5
Biztonságos manipuláció	5
A felhasználó képzettsége	5
A GYÁRTÁSI CÍMKE ELHELYEZÉSE.....	6
JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK.....	6
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT.....	6
FELTÉTELEZETT FELHASZNÁLÁS ÉS RÖVID LEÍRÁS.....	6
Funkcionalitás	7
ELŐKÉSZÍTÉS ÉS TELEPÍTÉS.....	7
Telepítés	8
Az érzékelő programozása	9
A beállítások megváltoztatásának folyamata	9
BIZTONSÁG	13
JAVÍTÁS ÉS MÓDOSÍTÁS.....	13
KARBANTARTÁS	14
Tisztítás	14
Vezérlés	14
MŰSZAKI SZOLGÁLAT.....	14
SPECIFIKÁCIÓK.....	15
A TERMÉK MEGFELELŐ ÁRTALMATLANÍTÁSA	16
BIZTONSÁGI JEJÖLÉS.....	16



Ez a kézikönyv a készülék részének tekintendő.





Első használat előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Vegye figyelembe az összes HSE követelményt, a munkavédelemmel kapcsolatos összes követelményt és az adott munkahelyre vonatkozó összes HSE követelményt. Az óvatosság a legjobb módja a biztonsági kockázatok elkerülésének.

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó: ALIS Tech s.r.o., Tuřanka 1222/115, Slatina, 627 00 Brno, Cseh Köztársaság
Cégjegyzékszám: ALIS Tech s.r.o., Tuřanka 1222/115, Slatina, 627 00 Brno, Cseh Köztársaság: 06728103

Az alábbi nyilatkozatot saját felelősségére adja ki:

A termék neve: **ASS-01 mikrohullámú érzékelő**
Típuscímke: **ASS-01**

Alkalmazás: A készülék meghatározott tárgyak érzékelésére szolgál, és a jelet továbbítja a vezérlőegységnek.

Kijelentjük, hogy a fent leírt nyilatkozat tárgya megfelel az Európai Unió harmonizációs előírásainak: Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1139 rendeletével módosított, az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról; az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve a rádióberendezések piaci ellátására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/ES irányelv hatályaon kívül helyezéséről, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1139 rendeletével módosított; módosított 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról; módosított 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról; módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

Kijelentjük, hogy a fent leírt nyilatkozat tárgya összhangban van a Cseh vonatkozó jogi és egyéb jogszabályi rendelkezéseivel: A 117/2016. sz. kormányrendelet a termékek forgalomba hozatalakor az elektromágneses kompatibilitás tekintetében megfelelőségértékeléséről; a 426/2016. sz. kormányrendelet a forgalomba hozott rádióberendezések megfelelőségértékeléséről; a 391/2016. sz. kormányrendelettel módosított 481/2012. sz. kormányrendelet az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról, 101/2018. sz. kormányrendelet és a 146/2019. sz. kormányrendelet, a 121/2020. sz. kormányrendelet és a 344/2020. sz. kormányrendelet; EN 62368-1 / AC: 2015, amint az a ČSN EN 62368-1: 2015 / All: 2017 / Corr. 2: 2018 / ZI: 2020; EN 62311: 2008 a ČSN EN 62311: 2009 / ZI: 2020-ban foglaltak szerint; EN 55032: 2015 a ČSN EN 55032 ed. 2: 2017 / Corr. 1: 2018 / Minden: 2020; ETSI EN 301489-1 V2.1.1: 2000 a ČSN ETSI EN 301489-1 V2.1.1: 2001 szerint; ETSI EN 301489-33 V1.1.1: 2009 a ČSN ETSI EN 301489-33 V1.1.1: 2009 szerint; ETSI EN 301489-33 V2.1.1: 2017 a ČSN ETSI EN 301489-33 szerint. V2.1.1: 2017; ETSI EN 302 065-1 V2.1.1: 2016 a ČSN ETSI EN 302 065-1 V2.1.1: 2017; ETSI EN 302 065-2 V2.1.1: 2016 a ČSN-ben meghatározottak szerint.
a ČSN ETSI EN 302 065-2 V2.1.1.1: 2017; EN 60950-1: 2006 a ČSN EN 60950-1 ed. 2: 2006 / All: 2009 / Al: 2010 / A12: 2011 / Corr. 1: 2012 / A2: 2014 / Z2: 2018.

Brünnben, 2021.6.1.


ALIS
ALIS Tech s.r.o.
Tuřanka 1222/115, Brno 627 00
IČO: 06728103 DIČ: CZ06728103
info@alis-tech.com, www.alis-tech.com
Ing. Vladimř Ormřan
..... (ügyvezető)

ELŐSZÓ

Biztonságos manipuláció



Az ASS-01-hez csatlakoztatott rendszerek használata a vonatkozó felhasználói kézikönyvek szerint javasolt. Ez a felhasználói kézikönyv az ASS-01 helyes használatát írja le. Használat előtt ellenőrizze a termék állapotát.

A szakszerűtlen összeszerelés vagy használat miatt bekövetkező károk és a garanciális jogok elvesztésének elkerülése érdekében:

- a terméket csak e kézikönyv alapján használja;
- a biztonságra és karbantartásra vonatkozó összes információval együtt;

Csak képzett és tapasztalt személyek használhatják ezt a terméket és tartozékait.

- a kézikönyvet a felhasználó számára hozzáférhető helyen kell tartani;
- megfelelnek a legfrissebb szabványoknak.

Soha ne telepítse ezt a terméket olyan helyekre:

- magas oxigénkoncentrációval;
- oxidálószerekkel (például dinitrogén-oxiddal (N₂O));
- gyúlékony folyadékkal;
- túlzott páratartalom esetén;
- fémes és vezető anyagokkal;

A felhasználó képzettsége

A készüléket használó személynek képesnek kell lennie a szokásos elektronikus eszközök használatára, és ki kell képezni az ASS-01 használatára a jelen használati útmutatónak megfelelően.

A GYÁRTÁSI CÍMKE ELHELYEZÉSE



A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül módosíthatók. Az ALIS Tech s.r.o. (a továbbiakban csak "ALIS Tech") nem vállal felelősséget a pontatlanságokért, hiányzó információkért, veszteségért, személyes vagy egyéb kockázatokért, amelyek a készülék nem a jelen dokumentum tartalmának megfelelő helytelen használatából adódnak.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A készülék jótállási ideje a vásárlástól számított 12 hónap. A készüléknek a jelen dokumentumokban foglaltakkal ellentétes használata kizárja a garanciális jogokat.

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Az ALIS Tech fenntartja magának a jogot, hogy bármilyen karbantartást végezzen ezen a készüléken.

FELTÉTELEZETT FELHASZNÁLÁS ÉS RÖVID LEÍRÁS

A készülék arra szolgál, hogy értesítse a felhasználót bármilyen veszélyes helyzetről és külső eszközök vezérlésére. Veszély esetén riasztást vagy más meghatározott műveleteket indít.

FUNKCIÓSÁG

Az ASS-01 folyamatosan két meghatározott frekvenciájú mikrohullámú jelet bocsát ki az érzékelő érzékelési területén. Ezeket a mikrohullámokat az érzékelési területen lévő tárgyak visszaverik az érzékelőhöz.

Amint az érzékelési területen mozgás történik:

1. A visszavert mikrohullámok frekvenciája megváltozik.
2. A visszavert mikrohullámú jeleket kiértékelik.
3. Az érzékelő különbséget tesz az emberek és a járművek között.

Megkülönbözteti a személyt és a járművet:

- Amikor egy személy mozog, a karjai, lábai és feje mozognak különböző irányokban és sebességgel. Ennek eredményeképpen a személy többféle visszavert frekvenciát fog produkálni.
- Egy jármű 1 egységként mozog 1 irányban 1 sebességgel. Ennek eredményeképpen egyetlen visszavert frekvenciát fog produkálni.

ELŐKÉSZÍTÉS ÉS TELEPÍTÉS

Az alábbi előírások be nem tartása esetén a gyártó nem vállal felelősséget az esetleges károkért. A termék összeszerelésekor és használatakor kérjük, tartsa be a következőket:

- Nemzeti telepítési és üzemeltetési előírások.
- A tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó nemzeti előírások.



A felhasználó biztonsága érdekében meg kell győződnie arról, hogy a hálózati kábel sértetlen. Sok a hibás csatlakozást vagy a nem csatlakoztatott vezetéket nem azonnal felismerni.



FONTOS FIGYELMEZTETÉS!

Az érzékelő optimális érzékelési eredménye 1-7 méteres beépítési magasságban érhető el. Az érzékelőt mindig vízszintes helyzetben szerelje fel a LED-ek helyzetéhez képest, lásd az alábbi ábrát (1. kép).

Az érzékelési zóna kívánt szélességének megfelelően válassza ki az érzékelő megfelelő dőlésszögét. Az optimális érzékelési teljesítmény érdekében a beállításokat a skálán egy-egy fokkal változtassa meg. Az érzékelő beállításainak módosítása után erősítse meg azokat az érzékelő sétálópróbával.

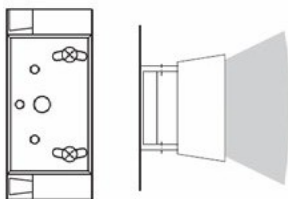
* Az alapértelmezett gyári beállításokat jelzi.

BEÁLLÍTÁS

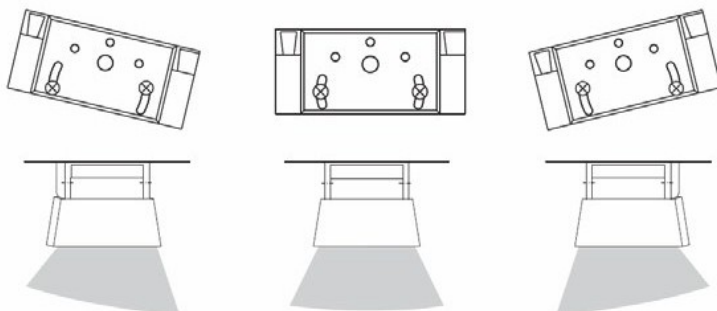
Az érzékelőt mindig vízszintes helyzetben szerelje fel a LED-ek helyzetéhez képest, lásd az alábbi ábrát.



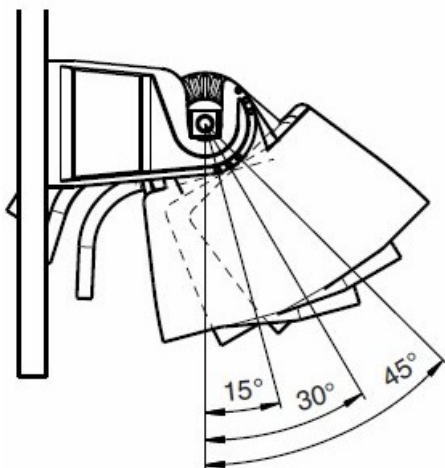
1. kép: Beépítési helyzet



* Az érzékelőtartó rossz beszerelési pozíciója.



* Az érzékelőtartó helyes pozíciója.



A hosszú csavar megmozdításával az érzékelőház 15°-os lépésekben fel/le mozgatható a kívánt érzékelési terület eléréséhez. Húzza meg újra a hosszú csavart, amikor a kívánt szöget elérte az érzékelőház.

Győződjön meg róla, hogy az érzékelési zónában nincsenek mozgó tárgyak vagy fénycsövek.

AZ ÉRZÉKELŐ PROGRAMOZÁSA

Az ASS-01 az érzékelő előlapján található "FUNCTION" és "SETTING" vezérlőgombok segítségével programozható.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a "FUNCTION" gombot legalább 2 másodpercig a programozási módba való belépéshez. A programozási üzemmódba való belépés után a PIROS LED villogásának száma (lassú) jelzi a beállítandó funkciót 1-9 között, a 8. szakaszban található táblázatban látható módon. A megfelelő számú (lassan) villogó ZÖLD LED jelzi az adott funkció aktuális beállítását.

Például egy VÖRÖS LED villogása (lassú) Jelzi az Érzékenység funkciót, amelyet hat ZÖLD LED villogása követ (lassú), ami az 1-10-es skálán 6-os érzékenységi beállítási értéket jelez. A "FUNCTION" vezérlőgombbal váltogassa a kilenc funkciót, amíg el nem éri azt, amelyet meg szeretne változtatni. Ezután a "SETTING" vezérlőgombbal állítsa be a kívánt értéket az adott funkcióhoz. funkciót, amit a ZÖLD LED villogásának száma igazol. A "SETTING" vezérlőgomb minden egyes megnyomásakor a beállítás automatikusan tárolásra kerül. A programozási üzemmódból a FUNCTION gomb 2 másodpercig történő nyomva tartásával lehet kilépni.

LED-JELZŐK

- | | |
|-------------------------------|---|
| • Piros/zöld villogás | Érzékelő inicializálása |
| • Zöld | Készenléti állapot |
| • Zöld villogó (gyors) | Emberi jelenlét relé aktiválva |
| • Piros villogás (gyors) | Jármű jelenlét relé aktiválva |
| • Piros/zöld villogás (gyors) | Jármű jelenlét relé és emberi jelenlét relé aktiválva |

A piros villogások száma (lassú), majd a zöld villogások száma (lassú) jelzi az érzékelő funkcióját és az adott funkció beállítását az érzékelő testén lévő vezérlőgombok segítségével történő érzékelőprogramozás során.

A BEÁLLÍTÁSOK MEGVÁLTOZTATÁSÁNAK FOLYAMATA

- Mindig győződjön meg róla, hogy a paraméter javasolt értékével kezdje a telepítési követelményektől függően.
 - csak egy paramétert módosíthat.
 - A paraméter értékét csak egyes lépésekben változtassa meg.
 - Tesztelje az egyes beállítási változtatások eredményeit az érzékelési területre sétálva vagy vezetve.
- A Járműérzékelés, a Reagálóképesség és az Érzékenység beállításai összefüggnek/függnek .
 - A legjobb eredmény elérése érdekében fontos, hogy mindhárom beállítás helyesen történjen.
 - A legjobb kiindulási érték az érzékelő dőlésszögétől és szerelési magasságától függ, ahogyan az a telepítési utasításban szerepel.
 - Ha lehetséges, próbálja meg az egyes paramétereknél a lehető legalacsonyabb értékű beállításokat használni.

#1 ÉRZÉKENYSÉG

A radarérzékenység beállítása a radarérzékelési terület növeléséhez/csökkentéséhez.

FUNCTION		BEÁLLÍTÁS	BEÁLLÍTÁSI AJÁNLÁSOK	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA																															
A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	beépítési magasság vs. érzékelő szög																																
1	Érzékenység	1 Legkisebb érzékelési terület 2 3 4 5 6* 7 8 9 10 Legnagyobb észlelési terület	<table><tr><td rowspan="6">[m]</td><td colspan="5">Érzékelő ház szöge</td></tr><tr><td>*[m]</td><td>15°</td><td>30°</td><td>45°</td><td>>45°</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>3,5</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>2,5</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	[m]	Érzékelő ház szöge					*[m]	15°	30°	45°	>45°	7	8	4	2	1	5	6	6	3	1	3,5	6	5	4	1	2,5	4	4	4	1	SENS
[m]	Érzékelő ház szöge																																		
	*[m]	15°	30°		45°	>45°																													
	7	8	4		2	1																													
	5	6	6		3	1																													
	3,5	6	5		4	1																													
	2,5	4	4	4	1																														

#2 JÁRMŰÉRZÉKELÉS

A Járműérzékelés beállítás meghatározza, hogy az érzékelő hogyan értékeli az érzékelési területen áthaladó járművekről visszavert mikrohullámú jeleket.

Meghatározza azt a küszöbértéket is, amelyet az emberek és a járművek megkülönböztetésére használnak.

- Az érzékelőnek az emberek és a járművek közötti különbségtételre való képessége csökken, ahogy a Járműérzékelés beállítás növekszik.
- A személy által okozott többszörösen visszavert kevésbé lehet figyelembe venni, ahogy ez a beállítás növekszik.

FUNCTION		BEÁLLÍTÁS	BEÁLLÍTÁSI AJÁNLÁSOK						TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA																															
A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	beépítési magasság vs. érzékelő szög																																					
2	Járműérz ékelés	1 Alacsony 2 Közepes* 3 Magas	<table><tr><td rowspan="5">[m]</td><td colspan="5">Érzékelő ház szöge</td></tr><tr><td>*[m]</td><td>15°</td><td>30°</td><td>45°</td><td>>45°</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3,5</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>2,5</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>						[m]	Érzékelő ház szöge					*[m]	15°	30°	45°	>45°	7	1	2	2	1	5	1	2	2	2	3,5	1	2	2	3	2,5	1	2	2	3	CAR
[m]	Érzékelő ház szöge																																							
	*[m]	15°	30°	45°	>45°																																			
	7	1	2	2	1																																			
	5	1	2	2	2																																			
	3,5	1	2	2	3																																			
2,5	1	2	2	3																																				

#3 EMBERI JELENLÉT ÉRZÉKELÉSE

Mindig a telepítési útmutatóban megadott legalacsonyabb értékkel kezdje.

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	BEÁLLÍTÁSI AJÁNLÁSOK beépítési magasság vs. érzékelő szög	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA																															
3	Emberi jelenlét érzékelése	1 perc - 7 Max	<table><tr><td rowspan="6">[m]</td><td colspan="5">Érzékelő ház szöge</td></tr><tr><td>*[m]</td><td>15°</td><td>30°</td><td>45°</td><td>>45°</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>3,5</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2,5</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	[m]	Érzékelő ház szöge					*[m]	15°	30°	45°	>45°	7	1	1	1	1	5	1	1	1	1	3,5	1	1	1	1	2,5	1	1	1	1	PER
[m]	Érzékelő ház szöge																																		
	*[m]	15°	30°		45°	>45°																													
	7	1	1		1	1																													
	5	1	1		1	1																													
	3,5	1	1		1	1																													
	2,5	1	1	1	1																														

KERESZTIRÁNYÚ FORGALOMCSILLAPÍTÁS

- A keresztirányú forgalomcsillapítás emberekre és járművekre egyaránt vonatkozik.
- Próbálja meg a lehető legalacsonyabb beállítást használni a kívánt eredmény eléréséhez.

[m]	Érzékelő ház szöge				
	*[m]	15°	30°	45°	>45°
	7	4-7	2-7	2-7	2-7
	5	4-7	4-7	4-7	4-7
	3,5	4-7	4-7	6-7	6-7
	2,5	4-7	6-7	6-7	6-7

#4 JÁRMŰJELENLÉT RELÉ

A nagyon lassan haladó járművek észlelése.

Az ASS-01 a tárgyak minimális érzékelési sebessége 0,1 m/sec - 0,4 km/h. Egy- és kétirányú szűrés.

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA
4	Jármű jelenlét relé	1 Jármű előre* 2 Jármű visszafelé 3 Jármű előre/hátra 4 Személy/jármű előre 5 Személy/jármű hátrafelé 6 Személy/jármű előre/hátra	OCAR

#5 EMBERI JELENLÉT RELÉ

Az Emberi jelenlét relé meghatározza az érzékelő által érzékelendő személyek és/vagy járművek mozgási viselkedését.

Például a 4,5 vagy 6 beállítások kiválasztása azt eredményezi, hogy az Emberi jelenlét relé nem érzékeli az embereket, ha a megfelelő járműérzékelési, reagálási és érzékenységi beállításokkal használják. Ez akkor lehet hasznos, ha csak az észlelésre van szükség.

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA
5	Guman presence relé	1 Személy előre* 2 Személy visszafelé 3 Személy előre/hátrafelé 4 Jármű előre 5 Jármű hátrafelé 6 Jármű előre/hátra	OPER

#6 RELÉ TARTÁSI IDŐ

A Relé tartási idő beállítja, hogy a relé mennyi ideig marad aktív az érzékeléskor.

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA
6	Relé tartási idő	0,5 s 1 s* 2 s 3 s 4 s 5 s 10 s 15 s 20 s 25 s 30 s 60 s 300 s	IDŐ

#7 RELÉ KIMENET

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA
7	Relé érintkező	1 N.O. Kapcsolat* 2 N.C. Kapcsolat	OUT

#8 REAGÁLÓKÉPESSÉG

A reakciókészség az a reakcióidő, amelyet az érzékelőnek az érzékelési területen lévő járművek és/vagy emberek által visszavert mikrohullámú jelek értelmezéséhez szükséges.

FUNCTION A piros LED villanások száma 1 - 9 jelzi a funkciót		BEÁLLÍTÁS A zöld LED-ek száma jelzi az egyes funkciók beállítását	BEÁLLÍTÁSI AJÁNLÁSOK		TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA
8	Reagálóképesség	1 Gyors 2 Normál* 3 Lassú	Viselkedés	A beállítása	LÉPÉS
			Az emberek megbízhatóbb felismerése	Gyors (1)	
			Megebízható járműérzékelés	Normál (2)	
			Megbízható megkülönböztetés a járművek és a személyek között	Lassú (3)	

BIZTON

SÁG

Általános biztonsági követelmények

- Az elektromos berendezésnek az IP-kód (ČSN EN 60529:1993) által megadott, idegen tárgyak és víz behatolását megakadályozó burkolat által biztosított védelmi fokának meg kell felelnie az elektromos berendezés konkrét telepítésének, és azt fel kell tüntetni a használati útmutatóban és az elektromos névtábláján. A készülék IP-kódja (IP 67) a kezelési útmutatóban a műszaki adatok között és a gyártmánycímkén található.
- A rádiófrekvenciák használatára vonatkozó eszközök üzemeltetésének, valamint a kis hatótávolságú rádióadó-berendezések természetes vagy jogi személyek általi üzemeltetésének feltételeit a törvény határozza meg. A módosított 127/2005 sz. törvény, valamint a VO-R / 10 / 05.2014-3 számú általános felhatalmazás a rádiófrekvenciák használatára és a kis hatótávolságú eszközök üzemeltetésére vonatkozóan a 127/2005 sz. 10. szakaszának (1) bekezdése alapján.
- A rádióberendezésekre vonatkozó műszaki követelményeket a 426/2016 sz.
- Az elektromágneses összeférhetőségi védelemre vonatkozó műszaki követelményeket a 117/2016 sz.

Biztonsági utasítások

- Tartsa a készüléket szárazon és tisztán.
- Ne helyezze a készüléket túlságosan forró vagy hideg felületre.
- Tisztítsa meg a készüléket nedves és tiszta ruhával.
- Ne fesse le a készüléket.
- Ne szedje szét és ne javítsa a .
- Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol az zavarhatja más eszközök, például a légiforgalom, az integrált mentőrendszer stb. működését.
- Csak a gyártó által szállított tartozékokat használja.

JAVÍTÁS ÉS MÓDOSÍTÁS

A készülék és tartozékai nem tartalmaznak a felhasználó által javítható alkatrészeket.



Ne szedje szét, ne módosítsa vagy javítsa a készüléket, mivel ez a felhasználó sérülését, a készülék és annak működésének károsodását, valamint a garanciális jogok sérülését eredményezheti.

Ezt a készüléket csak a gyártó vagy a szállító szakembere javíthatja. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen sérülésért vagy kárért, amelyet a fentiekől eltérő személy által végzett javítás okoz.

KARBANTARTÁ

S Tisztítás

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót. A terméket csak a felület kézi dörzsölésével tisztítsa. Soha ne merítse a terméket folyadékba, és ne öblítse le sűrített vízzel.



Áramütés és tűzveszély!

A termék sérülésének vagy megsemmisülésének kockázata a gépi tisztítás során. Ne használjon gyúlékony vagy robbanásveszélyes tisztító- vagy fertőtlenítőszeret.

Vezérlés

Minden egyes vezérlőegységet a gyártó tesztl a működőképesség szempontjából. A készülék beszerelése után a gyártó technikus, a szállító technikus vagy a gyártó felügyelete alatt álló technikus teszteli a készüléket. Az ügyfél az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásával igazolja a megfelelő működést.

A gyártó fenntartja a jogot az ellenőrzési módszer megváltoztatására.

MŰSZAKI SZOLGÁLAT

Szerviz- és javítási kérdésekkel forduljon a beszállítójához vagy közvetlenül a gyártóhoz.

SPECIFIKÁCIÓK

Termékleírások

Termék neve	Mikrohullámú érzékelő
-------------	-----------------------

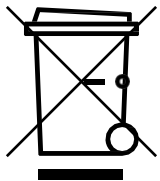
Műszaki specifikációk

Méretetek (mm)	Tartókonzol nélkül: Tartókonzollal: (180°): 131 mm (szélesség) x 73 mm (magasság) x 98 mm (mélység): 131 mm (szélesség) x 73 mm (magasság) x 136 mm (mélység)
Tömeg (g)	320g (kábel nélkül), 650g (kábellel)
Tápfeszültség	12-36 VDC/12-28 VAC
Teljesítmény	< 1 W
Frekvenciatartomány	24.150 GHz
Érzékelési tartomány	7m x 7m (SzxM) 5m-es beépítési magasságnál 5m x 8m (SzxM) 7m-es beépítési magasságnál
Mintázat beállítása	Mélységállítás: ±90° 15°-os lépésekben Szélesség beállítása: ±18°

Külső feltételek

Üzemi hőmérséklet (°C)	-30~ +60
Páratartalom (RH %)	0 - 90 (kondenzáció nélkül)
Védelmi fokozat	IP 67
RoHS	igen

A TERMÉK MEGFELELŐ ÁRTALMATLANÍTÁSA



Elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítása. Ez a terméken vagy a dokumentációban található szimbólum azt jelzi, hogy a termék élettartamának végén nem kezelhető háztartási hulladékként. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás elkerülése érdekében kérjük, hogy ezt a készüléket különítse el más típusú hulladékoktól, és az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának figyelembevételével hasznosítsa újra. Az otthoni felhasználóknak vagy a kiskereskedőhöz, ahol ezt a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzati hivatalhoz kell fordulniuk, hogy megtudják, hol és hogyan tudják biztonságosan újrahasznosítani ezt a . Ezt a terméket nem szabad más ipari termékekkel keverni.

BIZTONSÁGI JELÖLÉS



Jelentése:	VIGYÁZAT! Használat előtt tisztítsa meg az adó elemeit.
Típus:	Jelölés biztonsági utasítással.
Szabályozások/szabványok:	NV 176/2008 sz. és NV 378/2001 sz. 60 x 20 mm
Méret:	
[mm]:	
Helyszín:	Az eszközön.
Összeg:	1

www.alis-tech.com

