

### BEVEZETÉS

A Ksenia **ianitor** Triple Technology kültéri mozgásérzékelők olyan korszerű, professzionális érzékelők, amelyek a világ legjobbjai közé tartoznak és kifejezetten kültéri használatra tervezték, így biztosítva a legnagyobb megbízhatóságot a mozgásérzékelésben. Az **ianitor** két mozgásérzékelő rendszerrel rendelkezik: Egy MICROWAVE DOPPLER érzékelővel és egy DFIR rendszerrel (DOUBLE-FREQUENCY INFRARED) kétirányúsított érzékelővel (egy DOUBLE és egy QUADRUPLE), amely elutasítja az oszcilláló és ismétlődő mozgások által okozott hamis riasztást.

#### ANTIMASZK- FUNKCIÓ

A maszkolás az alaphelyzeti PIR/mikrohullámú jel egyensúlyának változásakor aktiválódik. Az érzékelő előtti 1 méteres zóna folyamatos ellenőrzés alatt áll, és ha valaki ebbe a zónába behatol illetve belenyúl, az érzékelő egy gyorsított maszk-észlelési folyamatot kezdeményez. Olyan helyzetekben, ahol az objektumok az érzékelő közelében mozognak, a felügyelt zóna érzékelésének érzékenysége a 2-es és 3-as DIP kapcsolókkal állítható be (lásd a következő bekezdést).

#### ANTI-SWAY FUNKCIÓ

A kültéri mozgásérzékelők hajlamosak az alternatív/ismétlődő mozgásokat és rezgéseket is behatolásnak érzékelni. Ha nem rendelkeznek Anti-Sway funkcióval, olyan tárgyakat is észlel, amelyek nem betolakodók (pl. a szélben lengedező faágak vagy lombkoronák), de jelenlétük elkerülhetetlen kültéren. Ezzel szemben az **ianitor** az Anti-Sway funkciónak köszönhetően kiküszöböli a szükségtelen riasztásokat, és ezáltal csak az olyan mozgás vált ki riasztást, amely a látóterében huzamosabb ideig halad egy irányba. Ez a funkció az érzékelő panelén jumper segítségével letiltható.

#### ÉRZÉKELŐ BEKAPCSOLÁSA

A bekapcsolást követő egy perces felmelegedési szakasz után az **ianitor** teljesen működőképes lesz. A felmelegedés alatt a vörös riasztási LED bekapcsolt állapotban van.

#### SÉTA TESZT

**Alapértelmezett működési mód:** A riasztási LED engedélyeze esetén (Dip-kapcsoló 10 BE), ha riasztás történik, a LED felvillan.

**Speciális működési mód:** Kapcsolja ki, majd be az eszközt, majd miután az üzemi hőmérsékletre melegedett, azonnal végezze el a 30 perces Séta tesztet.

A DFIR rendszer teszteléséhez járjáljon az érzékelő által megfigyelt területen (az érzékelő optikai látómezőin belül). Minden alkalommal, amikor a látómezők egyikébe belép, a zöld LED villog. A mikrohullámú rendszer teszteléséhez mozogjon az érzékelő által megfigyelt területen belül. A mozgás közben a sárga LED villog. Ebben a módban a vörös LED felvillanása riasztást jelent. Állítsa be az RV1-et a mikrohullámú rendszer érzékenységének megváltoztatásához. 30 perccel a bekapcsolás után a sárga és zöld LEDek kikapcsolnak.

MEGJEGYZÉS: Évente legalább egyszer erősen ajánlott elvégezni a tesztek.

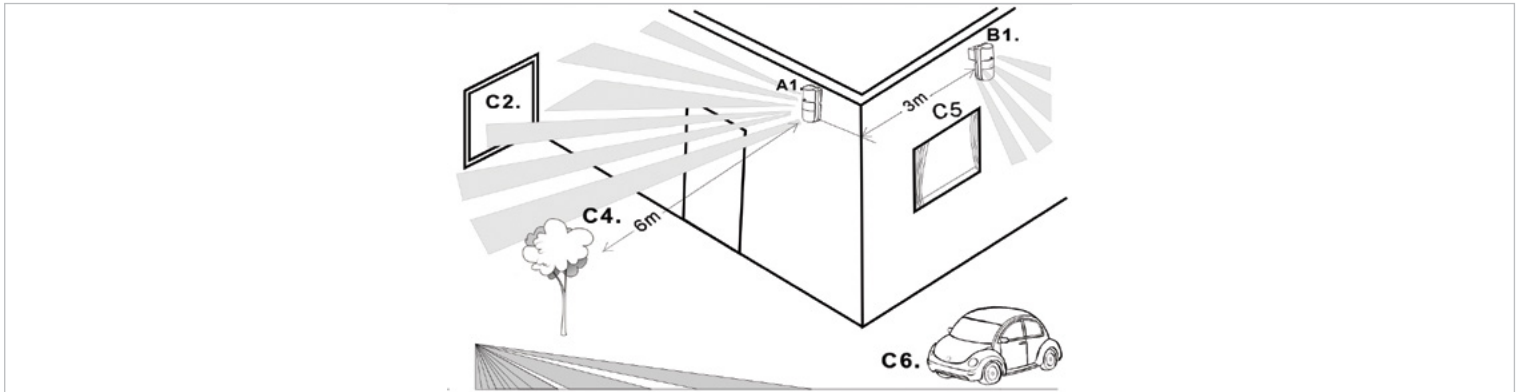
### MŰSZAKI ADATOK

- Dual és Quad element piroelektronikus érzékelő fej
- Tápfeszültség: 8-16VDC, max. áramfelvétel: 50 mA
- Riasztás kimenet: relés, NC kontaktusú (maximum: 30VDC, 50mA), 1500 rms szigetelés
- Fehér fény szűrés: 25000Lux
- Érzékenység: DFIR - Választható: rövid vagy hosszú séta
- Mikrohullámú érzékelési tartomány: állítható 20 és 100% között
- Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C. • Tárolási hőmérséklet: -40°C - +60°C
- Kisállatvédelem: 10-15 kg
- Mikrohullám működési frekvenciája: 10GHz
- Érzékelés: DFIR™ anti-sway hamis riasztás elutasító processzor
- Rádiófrekvenciás védelem: 20V/m, 10-1000MHz, 10V/m 1-2GHz.
- NC kontaktusú szabotázskapcsoló. 50 mA 30 VDC
- Fehér polikarbonát borítás, HDPE lencsék
- Méretek: 171 x 76 x 61 mm
- Világítás kizárása: Választható: 50 vagy 60 Hz

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak

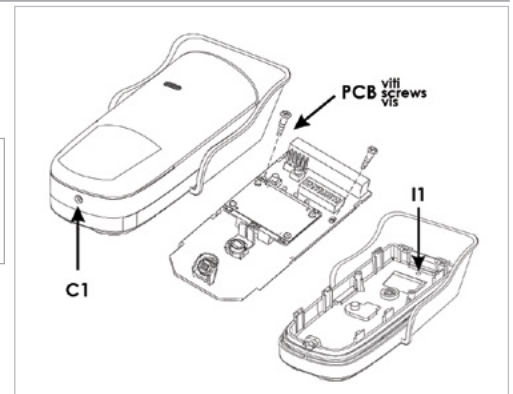
TELEPÍTÉSI HELYEK

- A. Falra:**  
 1. Telepítse az érzékelő hátlapját függőleges falfelületre ( $\pm 2$  fok)
- B. Fali tartóra:**  
 1. A fali tartót fél-függőleges falfelületre kell telepíteni ( $\pm 15$  fok) 2. Az érzékelőt függőleges helyzetben telepítse a tartóra ( $\pm 2$  fok)
- C. Minden típusú telepítés:**  
 1. Szerelési magasság: 2,3, 3 vagy 4 méterrel a megfigyelni kívánt terület fölé  
 2. Ne helyezzen semmilyen akadályt az érzékelő elé, hogy szabadon látható legyen a megfigyelt terület. **Megjegyzés:** Az üveg a DFIR látóterét; a fém a mikrohullámú rendszer látóterét blokkolja.  
 3. Az érzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy bármely betolakodó útvonala áthaladjon a két látómezőn.  
 4. Telepítse 6m távolságra az ismétlődő mozgást végző tárgyaktól (pl fák).  
 5. Az interferencia elkerülése érdekében az érzékelőket egymástól 3 méteres távolságra kell telepíteni.  
 6. A mikrohullámú érzékelő 15 méteren túl is érzékelheti a mozgó autókat. Az RV1 használatával lerövidítheti a mikrohullámú érzékelés tartományát.



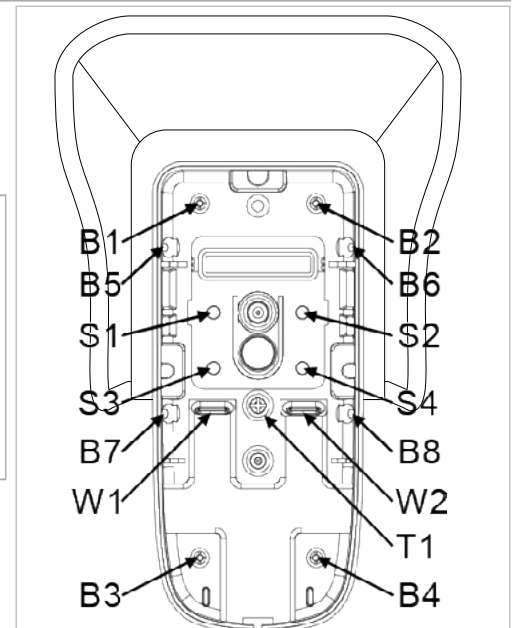
AZ ÉRZÉKELŐ SZÉTSZERELÉSE

1. Csavarja ki a C1 csavart az *ianitor* előlapjának leszereléséhez.
2. Csavarja ki az I1 csavart a belső keret kiszéréséhez.



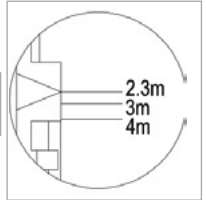
RÖGZÍTÉSI PONTOK ELŐKÉSZÍTÉSE

- Fúrja ki a szükséges rögzítési pontokat.
- S1-S4:** A fali tartó rögzítési pontjai az érzékelőn.
- W1/W2:** Nyílások a kábelátvezetéshez.
- B1-B4:** Rögzítési pontok a falra szereléshez.
- B5-B8:** Rögzítési pontok a sarokba történő telepítéshez.
- T1:** Rögzítési pont a szabotázs funkció engedélyezéséhez. A szabotázs funkció aktiválásához rögzítse az érzékelőt ezen a ponton keresztül.



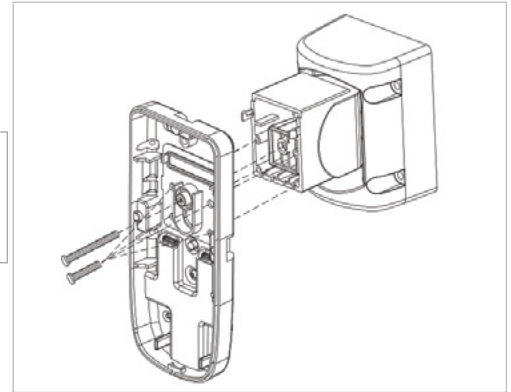
## TELEPÍTÉS

A szerelési magasságnak megfelelően állítsa be az áramkör bal felső sarkában látható fokozatot "2.3m" vagy "3m" vagy "4m"-re. Húzza meg az érzékelő rögzítőcsavarjait.



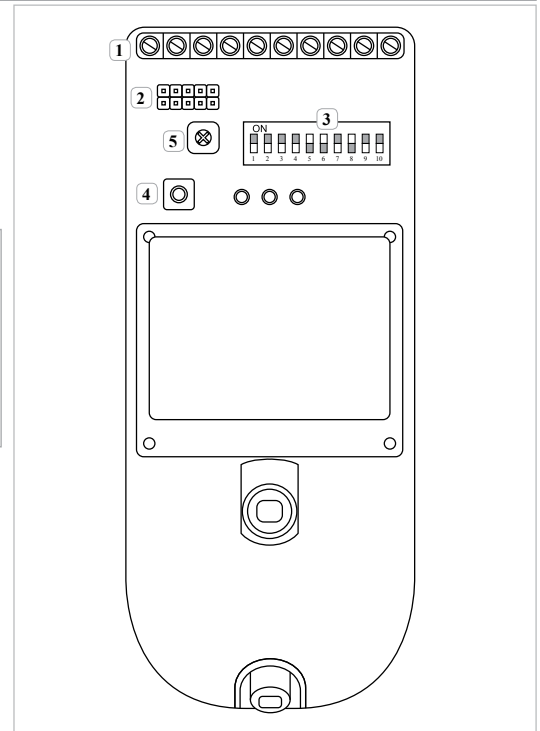
## TELEPÍTÉS FALI TARTÓRA

Használja a csavarokat a fali tartó kívánt helyre történő telepítéséhez. Csavarozza az érzékelő hátlapját a fali tartóra. Hosszú csavarral rögzítse a fali tartót a kívánt szögben. Helyezze be megfelelően a belső keretet és használja az áramkör bal felső sarkában látható fokozatot az előző bekezdések szerint a magasságállításhoz.



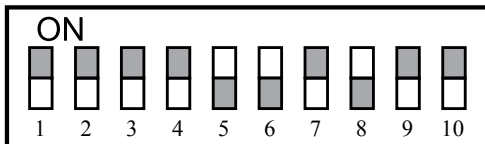
## AZ IANITOR LEÍRÁSA

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1 Csatlakozó sorkapcsok   | 4 Kinyitás elleni szabotázs kapcsoló         |
| 2 EOL kiválasztási jumper | 5 Mikrohullámú érzékelés-szabályozó kapcsoló |
| 3 DIP-kapcsolók           |  |



## AZ ÉRZÉKELŐ PROGRAMOZÁSA

3



Az ábra az alapértelmezett konfigurációt mutatja

<b>1- Tartalék használat</b>			
<b>2- Antimaszk</b>	<b>ON</b> > Engedélyezve		
	<b>OFF</b> > Letiltva		
<b>3- Antimaszk érzékenység</b>	<b>ON</b> > Standard		
	<b>OFF</b> > Magas		
<b>4- Dual Technológiás érzékelés</b>	<b>ON</b> > PIR + MW		
	<b>OFF</b> > PIR		
<b>5 / 6- Mikrohullámú érzékelés érzékenysége (MW)</b>		DIP 5	DIP 6
	6M	ON	ON
	9M	OFF	ON
	12M	ON	OFF
	15M alapértelmezett	OFF	OFF
<b>7- Anti-sway</b>	<b>ON</b> > Engedélyezve		
	<b>OFF</b> > Letiltva		
<b>8 / 9- PIR érzékenység (magas = 2,3 lépés; alacsony = 6,7 lépés)</b>		DIP 8	DIP 9
	Magas	ON	ON
	Normál <i>alapértelmezett</i>	OFF	ON
	Közepes	ON	OFF
	Alacsony	OFF	OFF
<b>10 - LED</b>	<b>ON</b> > LED ON		
	<b>OFF</b> > LED OFF		

## MIKROHULLÁMÚ ÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSA

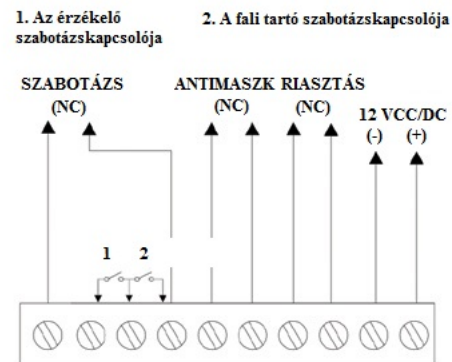
A mikrohullámú érzékenység beállításához használja az RV1 kapcsolót.

ÉRZÉKENYSÉG NÖVELÉSE



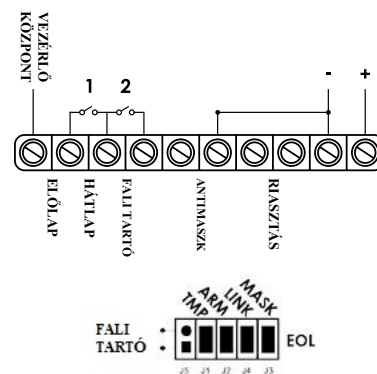
## ÁLTALÁNOS BEKÖTÉSI ÁBRA

Vágja a kábeleket a megfelelő hosszra, és csatlakoztassa a vezetékeket az érzékelő termináljaihoz. Az érzékelő és a fali tartó szabotázs mikrokapcsolóját csatlakoztassa a terminálokhoz az ábrán látható módon. Ha a fali tartó szabotázskapcsolója nincs csatlakoztatva, a "BRACKET" jumpert hagyja aktíválva, máskülönben távolítsa el.



Az érzékelő EOL ellenállásokat tartalmaz a Ksenia *lares* vezérlőközpontozóhoz való könnyű csatlakoztatáshoz. Használatához helyezze be a "TMP", "ARM", "LINK" és "MASK" jumpereket, és végezze el a bekötéseket az ábrán látható módon. Ha a fal tartó szabotázskapcsolója nincs csatlakoztatva, a "BRACKET" jumpert hagyja aktíválva, máskülönben távolítsa el.

- 1> Az érzékelő szabotázskapcsolója
- 2> A fal tartó szabotázskapcsolója



## LED JELZÉSEK

LED	Érzékelő állapota	LED kijelző
PIROS	Bemelegedési fázis	ON
	Teszt-mód	ON 1 másodpercig
	Riasztás	ON 5 másodpercig ha a LED engedélyezve van
	Maszkolás vagy hiba	Villog
	Normál	OFF
SÁRGA Teszt-mód	MW esemény	ON
	Nincs esemény	OFF
ZÖLD Teszt-mód	DFIR esemény	ON
	Nincs esemény	OFF

## ÉRZÉKELÉSI ÁBRÁK

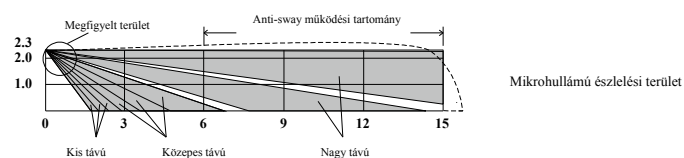
### OPTIKAI LÁTÓTÉR DIAGRAMM

#### HATÓTÁV

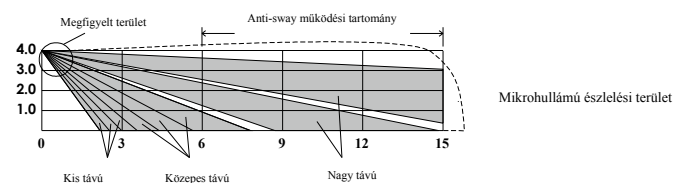
15 méter az érzékelőtől számítva.  
15 méter 45°-os szögű érzékelési hatótáv az érzékelőtől számítva.

#### OPTIKAI LÁTÓTÉR

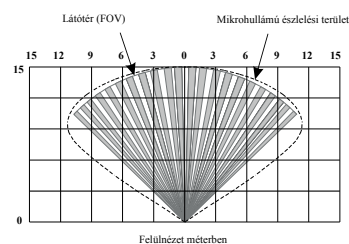
Nagy távú	Közepes távú	Kis távú
88 fok	38 fok	26 fok



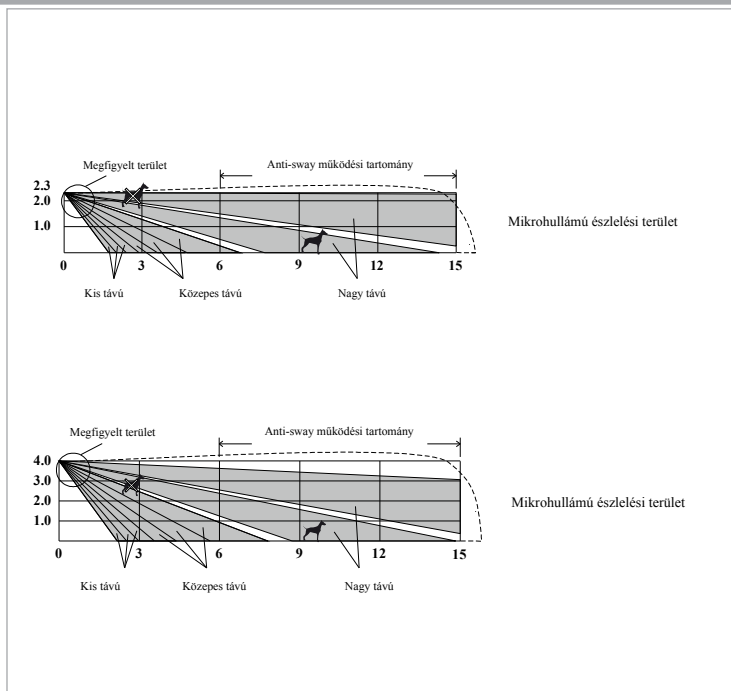
Mikrohullámú észlelési terület



Mikrohullámú észlelési terület



Az **ianitor** mozgásérzékelőket úgy tervezték, hogy lehetővé tegye a háziállatok jelenlétét (15 kg vagy könnyebb) riasztás jelzése nélkül. Néhány háziállat azonban (különösen a nagyobb, rövid szőrű példányok), még ha 15 kg-nál kisebb súlyúak is, elegendő infravörös sugárzást hozhatnak létre a riasztás aktiválásához. Javasoljuk, hogy az **ianitor** felhasználói teszteljék az eszközt annak ellenőrzése érdekében, hogy beriaszt-e, mikor az állatok az érzékelő látóterében mozognak. Az alábbi ábra az ember és a háziállatok közötti legnagyobb riasztási területet mutatja.



Ezen rendszerek telepítése szigorúan az ebben az útmutatóban leírt instrukcióknak, valamint a hatályos szabályoknak és jogszabályoknak megfelelően kell történnie. Az ianitor-sorozat a Ksenia Security által elfogadott legmagasabb minőségi és teljesítményi előírásoknak megfelelően készült. Havonta egyszer a telepített rendszert ajánlott teljes, átfogó tesztnek alávetni. A tesztelési eljárások a rendszer konfigurációjától függenek. Forduljon a telepítőhöz a követendő eljárások végett. A Ksenia Security nem vállal felelősséget a hozzámértő személyzet telepítéséből vagy karbantartásából eredő károkért. Az útmutató tartalma a KSENIA SECURITY előzetes értesítése nélkül változhat.

## TANÚSÍTVÁNYOK

EN50131-2-4 Grade 3 Class II - IP65

Compliant



RTTE  
1995/5/CE

### Felhasználók tájékoztatása: Eltávolítás (RAEE-irányelv)

**Figyelem! NE használja a szokványos szemetest a berendezés eltávolítására. A használt elektromos és elektronikus berendezéseket külön kell kezelni, a relatív jogszabályoknak megfelelően, amely előírja a használt elektromos és elektronikus berendezések megfelelő kezelését, használatát és újrahasznosítását.**

Az irányelvek tagállamokban történő végrehajtását követően, az EU-n belüli magánháztartások ingyenesen visszaküldhetik a használt elektromos és elektronikus berendezéseket a kijelölt gyűjtőüzemekhez\*. A helyi kiskereskedők ingyenes termékeket is elfogadhatnak, ha hasonló termékeket vásárolnak tőlük. Ha a használt elektromos vagy elektronikus berendezés elemeket vagy akkumulátorokat tartalmaz, ezeket a helyi előírásoknak megfelelően külön kell ártalmatlanítani. A termék megfelelő ártalmatlanítása garantálja, hogy a szükséges kezelés, visszanyerés és újrahasznosítás megtörténik. Ez megátalja a környezetre és a közegészségre tett bármilyen potenciális negatív hatást, amely a hulladék helytelen kezeléséből eredhet.

\* További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.      1095 Budapest, Mester u. 34.  
 Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959      Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
 220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940      216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
 Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989      Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

**KSENIA.HU**  
 E-mail: [info@delton.hu](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibáért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.