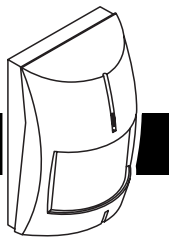


# Satel®

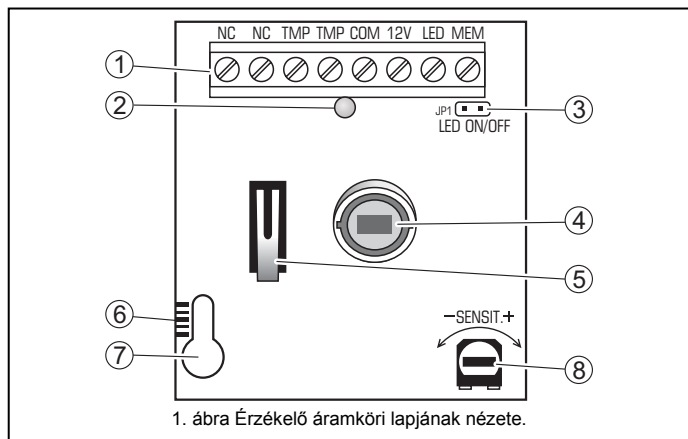
## GRAPHITE PET

DIGITÁLIS PASSZÍV INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ  
KISÁLLATVÉDELEMMEL MAX. 15 KG-IG



graphite\_pet\_hu 07/11

A GRAPHITE PET digitális mozgásérzékelő olyan helyeken történő alkalmazására szolgál, ahol a riasztórendszer élesített állapotában háziállatok (kisállatok) maradhatnak. Az érzékelőt maximum 15 kg-os tömegig mentes az állatok érzékelésétől, továbbá magasfokú zavar és téves riasztás elleni védetség jellemzi. Az érzékelőbe egy duál elemes pyroelektromos érzékelőt tartalmaz. A fejlett digitális hőmérsékletkompenzációs tulajdonsága széles hőmérsékleti tartományban történő használatot tesz lehetővé. További előny, hogy az érzékelő riasztási memóriát tartalmaz és a LED működése távolról engedélyezhető/letiltható.



1. ábra Érzékelő áramköri lapjának nézete.

1. ábramagyarázata:

1 – csatlakozók:

**NC** – relé (NC).

**TMP** – szabotázskapcsoló.

**COM** – közös föld.

**12V** – tápfeszültség bemenet.

**LED** – LED távoli vezérlés (amennyiben a LED érintkezők nyitottak). A LED működése a bemenet közös földhöz történő rövidrezárása esetén van engedélyezve. A bemenet vezérléséhez a vezérlőpanel OC típusú, pl. SZERVIZMÓD JELZÉS vagy BI KAPCSOLÓ típusú kimenete használható.

**MEM** – riasztási memória vezérlés. Ha a bemenet a közös föld felé rövidre van zárva és az érzékelő riasztást jelez, akkor a riasztási memóriát a LED jelezni fogja. A bemenet közös földről történő leválasztása nem fogja törölni a riasztási memóriát. A riasztási memória jelzése a bemenet közös föld felé történő ismételt rövidrezárásáig folytatódik. A bemenet vezérléséhez a vezérlőpanel OC típusú, pl. ÉLESÍTETT ÁLLAPOT típusú kimenete használható.

2 – jelző LED. Az érzékelő által érzékelt mozgás után kb. 2 mp-re piros fénnel világít és aktiválja a riasztásrelét (nyitja az NC kontaktusokat). Lehetővé teszi a telepítő számára, hogy leellenőrizze az érzékelő működését és nagyjából meghatározza az érzékelési területet. A LED villogó fénye jelzi a riasztási memóriát.

3 – LED ON/OFF érintkezők. A rövidzár felhelyezése aktiválja a LED vezérlőbemenet állapotától független jelzését.

4 – pyroelektromos érzékelő.

5 – szabotázskapcsoló.

6 – a pyroelektromos érzékelő lencséhez képesti helyzetét jelző skála (lásd 1. Táblázat és 4. ábra).

7 – rögzítőcsavar nyílása

8 – érzékenységszabályzó potencióméter.

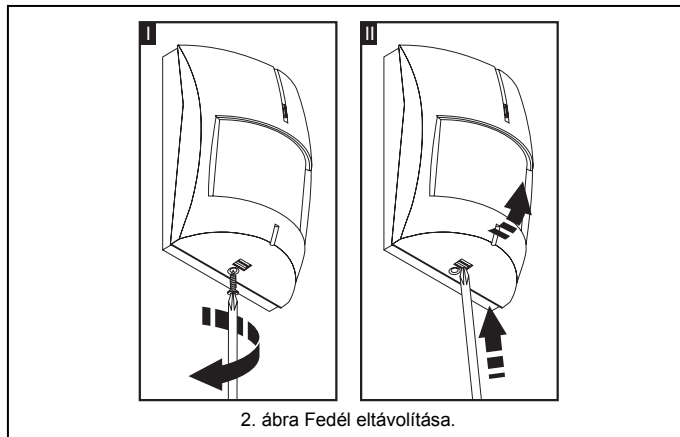
Az érzékelő megfelelő működése megkívánja a tápfeszültség bekapcsolását követő 30 mp-es bemelegedési időt, melyet a jelző LED sűrű villogása jelez.

Az érzékelő figyeli a tápfeszültség értékét és a jelzési útvonalat. A tápfeszültség értékének több mint 2 mp-ig 9V (±5%) alá történő csökkenését vagy a jelzési útvonal hibájának érzékelését a riasztásrelé és a LED folyamatos világításának aktiválása fogja jelezni.

## Felszerelés



1. A 2. ábra szerint nyissa ki az érzékelő háztát.



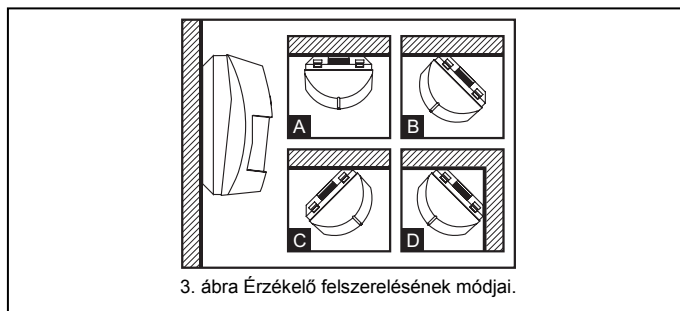
2. ábra Fedél eltávolítása.

2. Távolítsa el az áramköri lapot.

3. Készítsen megfelelő nyílásokat a csavaroknak és a kábelnek a ház hátsó oldalán.

4. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.

5. Rögzítse az érzékelő hátoldalát a falhoz.

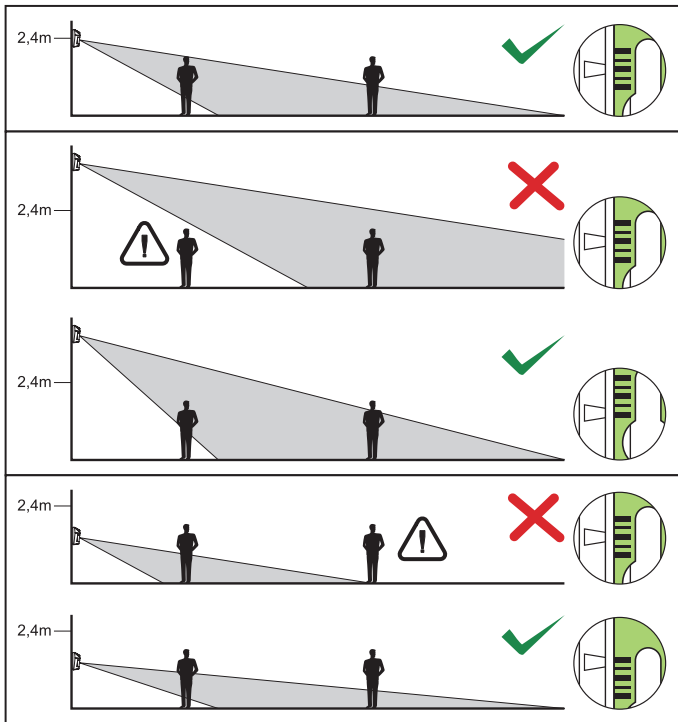


3. ábra Érzékelő felszerelésének módjai.

6. Rögzítse az áramköri lapot, az érzékelő szerelési magasságának figyelembe vételével (lásd 1. Táblázat és 4. ábra).

Szerelési magasság	Skálajel helyzete a ház jelzéséhez képesti helyzete
2.4m felett	Középső skálabeosztás jel a ház jelzése felett
<b>2.4m</b>	<b>Középső skálabeosztásjel a ház jelzéséhez igazítva</b>
2.4m alatt	Középső beosztás jel a ház jelzése alatt

1. Táblázat Pyroelektromos érzékelő lencséhez képesti helyzetének beállítása.

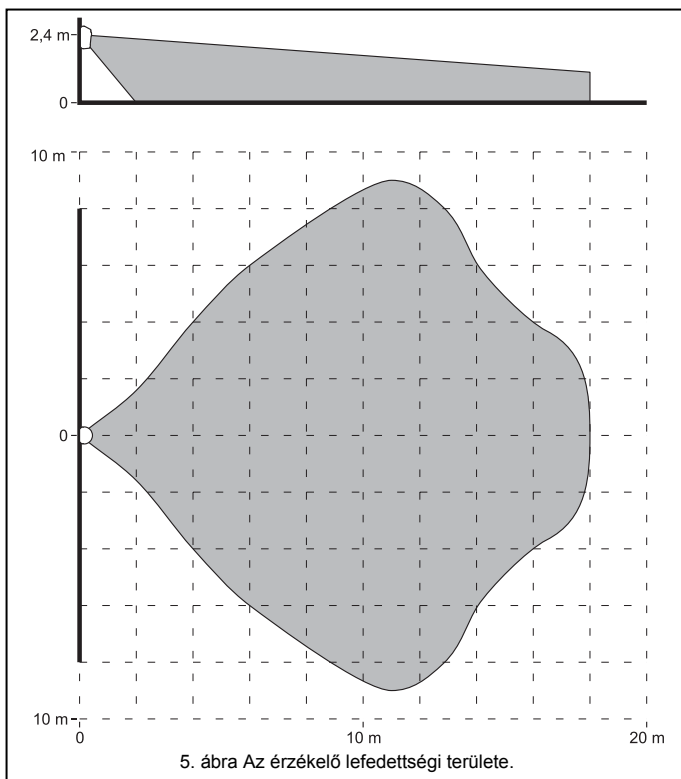


4. ábra A felszerelési magasság hatása az érzékelő által lefedett területre és az áramköri lap beállításainak módja a terület optimalizálására.

7. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő sorkapcsokhoz.
8. A potencióméter használatával állítsa be az érzékelő érzékenységet.
9. Zárja vissza az érzékelő házát.

## Üzembe helyezés

1. Kapcsolja be az érzékelő tápfeszültségét. A LED elkezd gyorsan villogni, amelyik a bemelegedési időt jelzi.
2. Amikor az érzékelő működésre kész (a LED abbahagyja a villogást), végezze el az érzékelési tartomány ellenőrzését pl. ellenőrizze, hogy a felügyelt területen belüli mozgás aktiválja-e a riasztásrelét és a LED fényét. A teszt idejére a LED ON/OFF érintezőt rövidre kell zární vagy a LED vezérlőbemenetnek a föld felé rövidrezárva kell lennie.
3. Amennyiben szükséges, állítson az érzékelő érzékenységén.



5. ábra Az érzékelő lefedettségi területe.

## Technikai adatok

Tápfeszültség .....	12 V DC $\pm$ 15%
Átlagos áramfogyasztás .....	11 mA $\pm$ 10%
Reléérintkezők névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás) .....	40 mA / 16 V DC
Riasztásjelzési idő .....	2 s
Érzékelhető mozgási sebesség .....	0.3...3 m/s
Biztonsági fokozat az EN50131-2-2-nek megfelelően .....	Grade 2
Környezeti osztály az EN50130-5-nek megfelelően .....	II
Működési hőmérsékleti tartomány .....	-30...+55 °C
Teljesített előírások .....	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Méretek .....	62 x 96 x 48 mm
Ajánlott szerelési magasság .....	2.4 m
Tömeg .....	79 g

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 POLAND  
 tel. + 48 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.eu

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.