

Általános tudnivaló

A Lumero-868 az árnyékoló rendszereknél (redőnyöknel, napellenzőknél, relaxáknál) használt vezeték nélküli napérzékelő.

A beépített napelemek lehetővé teszik a készülék autark működését.


A Lumero-868 és a jelvevő között (868 MHz frekvenciájú) rádiójelek viszik át a jeleket.

Fontos! A Lumero-868 csak az elero ProLine-868 rádió rendszerének rádió jelvevőivel együtt működik.

A berendezés kézi kezelése kézi- / fali jeladóval lehetséges. Ez nincs a készülékkel szállított tartozékok között.

Javaslat: A napfunkció deaktiválásához használjon egy LumeroTel vagy VarioTel Plus kézi adót.

Útmutatások a biztonsághoz



Figyelmeztetés!

Fontos útmutatások a biztonsághoz!
Tartsa be az alábbi utasításokat.

- Csak eredeti elero alkatrészeket használjon fel változtatás nélkül.
- Tartsan távol mindenkit a berendezés mozgásterétől.
- Tartsa távol a gyerekeket a vezérlőktől.
- Tartsa be az országos rendelkezéseket.
- Ha a berendezést egy vagy több készülékkel vezérlik, az üzemelés alatt be kell tudni látni a berendezés mozgásterét.
- A készülékben apró alkatrészek is vannak, amelyeket könnyen le lehet nyelni.

Rendeltetésszerű használat

A Lumero-868 készüléket **csak** redőny-, napellenző- és relaxa berendezések működtetésére szabad használni.

Más készülékeket csak akkor szabad rácsatlakoztatni, ha előtte megbeszélést a szakkereskedéssel.

- Tartsa szem előtt, hogy rádiós berendezéseket nem szabad üzemeltetni, ha az illető területen fokozott mértékben szerepet játszik a zavaró tényező (pl. kórházakban, repülőtereken . . .).
- A távirányítót csak olyan készülékeknél és berendezéseknél szabad használni, amelyeknél a kézi jeladóban vagy vevőben jelentkező működési zavar nem jelent veszélyt emberre, állatra vagy dologra nézve, vagy ahol az ebből eredő kockázatot más biztonsági berendezésekkel fedezik.
- A készülék semmilyen védelmet nem nyújt az üzemszerűen ugyanabban a frekvenciatartományban üzemelő más rádiós jelzőberendezések és végberendezések (így pl. rádiós berendezések) által keltett zavarokkal szemben.
- A rádióvevőt csak a gyártó által jóváhagyott készülékekkel és berendezésekkel szabad összekötni.

A készülék működése

Adott időközönként megméri a fény erősségét és összehasonlítja a kívánt értékekkel.

A fény erőssége a beállított érték felett ⇒ A napellenző kitekerődik, a redőny, relaxa letekerődik. (késleltetési idő kb. 5 perc)

A fény erőssége a beállított érték alatt ⇒ A napellenző betekerődik, vagy benn marad, a redőny, relaxa feltekerődik. (késleltetési idő kb. 15 perc)

A Lumero-868 fényrel vezérelt működését a betanított kézi jeladón lévő tolókapcsolóval lehet be- vagy kikapcsolni.

A járató gombok működését a tolókapcsoló nem befolyásolja.

Működés a kapcsoló „Hand“ (kézi jeladó) állásában

(A Lumero-868-on és a kézi jeladón lévő) valamennyi gomb működőképes.

– A napvédelem ki van kapcsolva.

Működés a kapcsoló „Auto“ (kézi jeladó) állásában

(A Lumero-868-on és a kézi jeladón lévő) valamennyi gomb működőképes.

– A napvédelem be van kapcsolva.

Félautomata

A készüléke AUTO módban van.

Mihelyt megnyomja a betanított kézi jeladójának valamelyik gombját, a jelvevő a félautomatikus módba kapcsol.

Félautomatikus mód elhagyása:

– Ha az érték felette vagy alatta van a beállított küszöbértéknek, a berendezés önmagától az AUTO módba áll.

A berendezés fel-/letekerődik.

vagy

– Állítsa a kézi jeladó tolókapcsolóját rövid ideig KÉZI módba és utána AUTO módba.

A berendezés feltekerődik.

Műszaki adatok

Áramellátás	napenergiával
Hőmérséklettartomány	-25 °C - +60 °C
Felvétel szöge	150°
Védettség	IP 54
Rádiófrekvencia	868,3 MHz
Készenlét	kb. 1 óra


Előfeltétel:

A jelvevő rádió szoftverjének 1.9 jelű verziója.

Üzembe helyezés

A Lumero-868 feltöltése

A Lumero-868-at kisütött állapotban szállítjuk ki a gyárból.

1. Az üzembe helyezés előtt helyezze lámpa alá a Lumero-868-at legkevesebb 30 percig, vagy működtesse a Lumero-868 valamelyik LE gomb  legkevesebb 3 percig.

Útmutatás: A járató gombok két fokozatúak.

Az első fokozat a beépített akkumulátor energiáját viszi át az energiatárolóba.

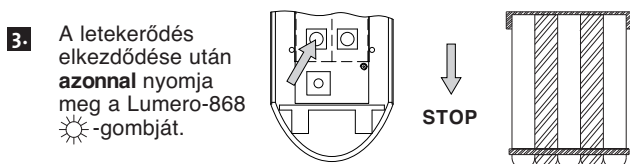
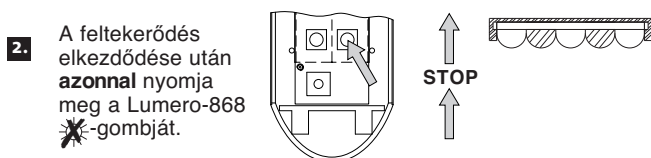
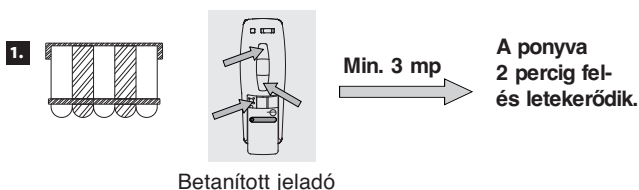
A második fokozat hajtja végre a járató parancsot.

Lumero-868 betanítása

Előfeltétel:

A napellenző, a redőny vagy a relaxa véghelyzetei be vannak állítva, valamelyik jeladó be van tanítva és a Lumero-868 fel van töltve (LED világít ill. villog a gomb megnyomásakor).

Tanuló mód elindítása



Üzem mód beállítása (napellenző, eltakaró, redőny)

A Lumero-868-at három különböző üzemmódban működtetheti.

Az üzemmódok egymás után, sorban kapcsolhatók.

A piros LED villogásából megállapíthatja, hogy melyik üzemmódban van a Lumero-868.

Kiszállítási állapotban a napellenző üzemmód van beállítva.

OEM verzióknál előfordulhat, hogy más mód van beállítva.

Napellenző üzemmód

A napellenző automatikusan behúzódik, ha a benapozás aktuális mért értéke 1-ről 0-ra vált (késő este), vagy ha a fény aktuális mért értéke 0-ról 1-re vált (kora reggel).

Eltakaró üzemmód

Annak érdekében, hogy az árnyékolót este is zárva tarthassa, zárja be azt kézzel, a kézi adókészülékkel vagy az órával.

A fény mért értékeinek aktuális átmeneteit – 1-ről 0-ra (késő este) vagy 0-ról 1-re (kora reggel) – nem veszi figyelembe a készülék.

Az árnyékoló egész éjjel zárva marad.

A következő napon automatikusan lezajlanak a kapcsolási parancsok: elfordítási helyzet (zsaluzia) vagy szellőztető helyzet (redőny).

Redőny üzemmód



Figyelem!

A szürkület-funkció támogatása a vevő szoftverváltoztatától függ.

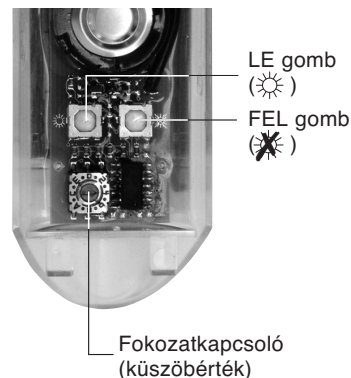
Ha a redőnyt kézzel, órával vagy a szürkület-funkcióval az alsó véghelyzetbe állítják, akkor kikapcsol a fényfunkció (járatás beállított fényértékek szerint).

A fény mért értékeinek aktuális átmeneteit – 1-ről 0-ra (késő este) vagy 0-ról 1-re (kora reggel) – nem veszi figyelembe a készülék.

A fényfunkciót többféle módon kapcsolhatja be ismét:

- a kézi FEL mozgató parancs (nyomógomb az Lumero-868-on) hatására az árnyékoló a felső véghelyzetig megy,
- automatikus óra-parancs hatására az árnyékoló a felső véghelyzetig megy,
- a tolokapszoló AUTO üzemmódról KÉZI üzemmódra, majd ismét AUTO üzemmódba történő kapcsolásával.

Az üzemmód változtatása



A Lumero-868 készülék belsejében van egy fokozatkapcsoló.

1. Állítsa a fokozatkapcsolót egy kis csavarhúzóval 0-ra.

2. Tartsa legalább 3 másodpercig megnyomva a FEL és a LE nyomógombot. A piros LED villogásából megállapíthatja, hogy melyik üzemmódban van a Lumero-868:

Az üzemmódot a villogó jelzés mutatja.

A zöld LED egyet villan → napellenző üzemmód

A zöld LED kettőt villan → eltakaró üzemmód

A zöld LED hármát villan → redőny üzemmód

A beállított üzemmódot minden rádiós átvitelnél a piros LED villogása jelzi (a LED villogási mintája percenként egyszer jelenik meg). Állítsa át a fokozatkapcsolót 0-ról valamelyik, Ön által kiválasztott értékre.

Üzembe helyezés

Küszöbértékek beállítása

A Lumero-868 készülék belsejében fokozatkapcsoló van a napfény figyelembe vételéhez. A kapcsolónak több fokozata van, amelyeket kis csavarhúzóval lehet elállítani.

Nap

- 0. fokozat ⇨ a fényvel vezérelt működés működésképtelen.
- 1. fokozat ⇨ letekerés gyenge fénynél
- 2 – E. fokozat ⇨ közbenső fokozat
- 7. fokozat ⇨ **gyári beállítás**
- F. fokozat ⇨ letekerés erős napnál

A beállított küszöbérték átvizsgálása

Nyomja meg az **FEL** vagy **LE** gombot:

- LED villog ⇨ A fényérték nagyobb (világosabb) a beállított küszöbértéknél.
- LED állandóan világít ⇨ A fényérték kisebb (sötétebb) a beállított küszöbértéknél.

A napvédő működés átvizsgálása (próba üzemmód)

Elofeltétel: A jeladó be legyen tanítva.

Próba módban nincsenek késleltetve az idők. Így ki lehet próbálni, hogy a beállított fényérték felső ill. alsó határértékének átlépésekor végez-e mozgást a berendezés.

1. Nyomja legalább 3 másodpercig a **FEL** gombot (szél szimbólum), amíg a piros LED villogni nem kezd. A teszt üzemmód 5 percig aktív marad, de a LED kialszik.



Figyelmeztetés!

A napellenző kitékeredése illetve a redony/reluxa letekeredése miatt sérülésveszély áll fenn

A próba üzemmód min. 5 percig marad bekapcsolva. Az idő azonban lerövidíthető. A berendezés mozgásterét ne közelítse meg.

2. Világítsa meg a fényérzékelőt zseblámpával.
A fény az elérni kívánt erősség beállított értéke felett van → a ponyva azonnal ki-/letekerodik.
A fény az elérni kívánt erősség beállított érték alatt van → a ponyva azonnal be-/feltekerodik.

A műveletet 5 percen belül tetszőleges alkalommal megismételheti.

„Normál” üzemmódban a LED-ek 5 másodpercenként villognak, ezáltal jelzik, hogy a berendezés elérte a küszöbértékeket, ill. ráállt azokra.

A Lumo-868 betanításának törlése

Nyomja meg egyidejűleg a ☀ és a ✖ gombot.
A LED elalszik. Várja meg, amíg a LED kb. 3 mp múlva ismét világít.
A Lumero-868 törlődött.

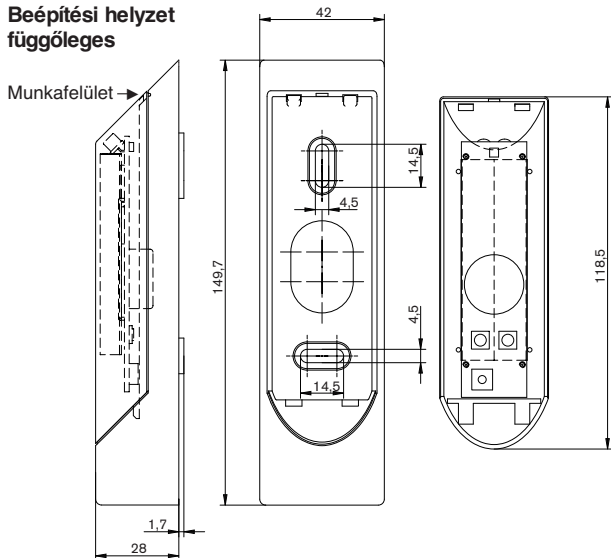
Felszerelés

Mielőtt felszerelné a készüléket a szerelés kívánt helyén, vizsgálja meg, hogy kifogástalan rádiós kapcsolat van-e a Lumero-868 és a jeltevő között.

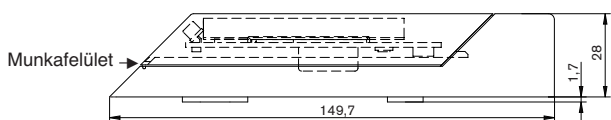
Figyelem! Az Lumero-868 nem szabad kiugrók alá szerelni.

Erősítse rá a Lumero-868-at a mellékelt csavarokkal.

Beépítési helyzet függőleges



Beépítési helyzet vízszintes



Karbantartás

A Lumero-868 nem igényel karbantartást, de a borítóját esetenként meg kell tisztítani.

Különben a beeső fény akadályozva lesz és így lerövidül a működési idő.

Hibakeresés

Hiba	Hibaok	Elhárítás
<ul style="list-style-type: none">Napellenző napsütésben nem tekerődik le	<ul style="list-style-type: none">Rossz küszöböt állítottak beKézi üzemód van beállítvaRossz rádiókapcsolatFényérzékelő elpiszkolódottNAP küszöbérték (Fokozat 0)	<ul style="list-style-type: none">Helyes értéket beállítaniAutomatika üzemmódot beállítaniAz Lumero-868-at áthelyezniFényérzékelőt megtisztítaniFokozatot beállítani

Fúrósablon

Méretarány: 1 : 1

