Nice

EPMOR

Český překlad slovenského návodu výrobce Nice, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

Fotobuňky

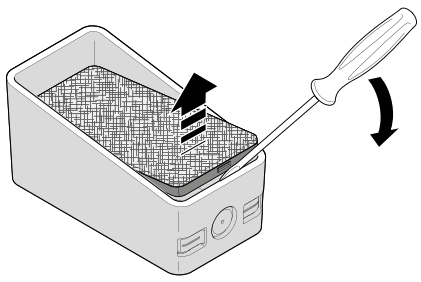
CE

CZ - Návod k montáži a použití

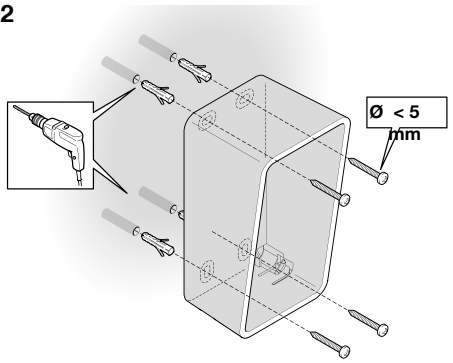
Nice

1

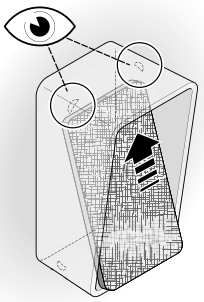
01
.



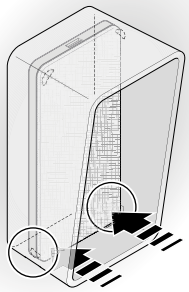
02
.



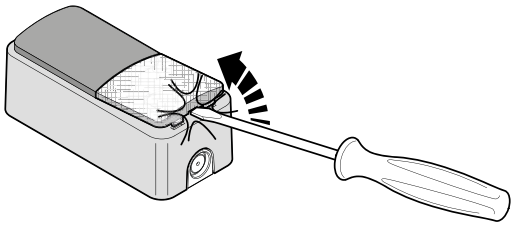
03
.



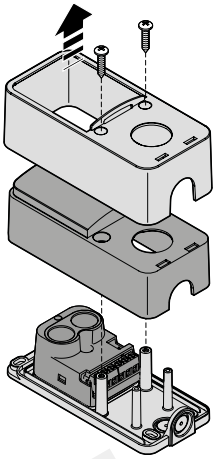
04
.



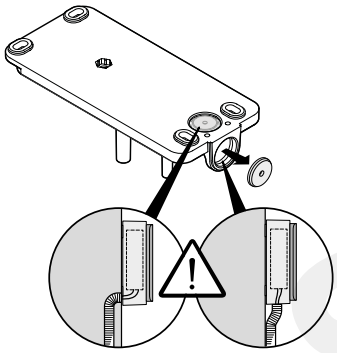
05
.



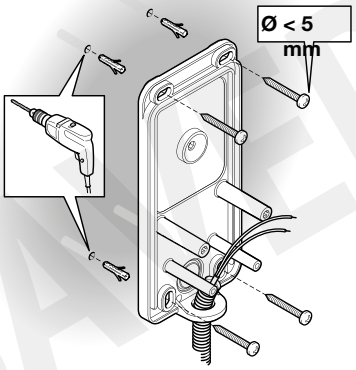
06
.



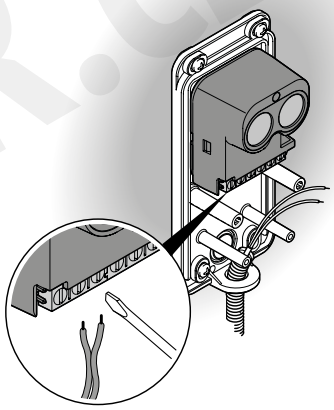
07
.



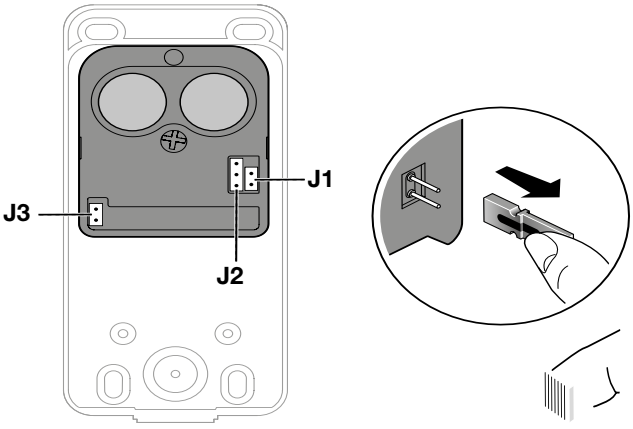
08
.



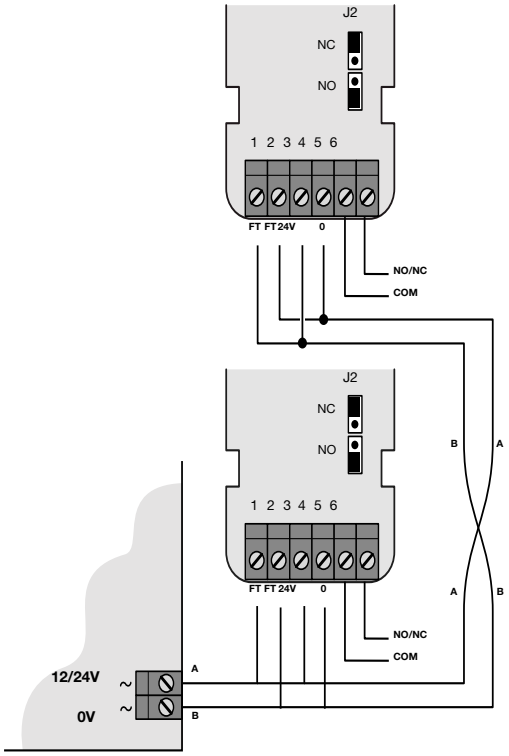
09
.



2

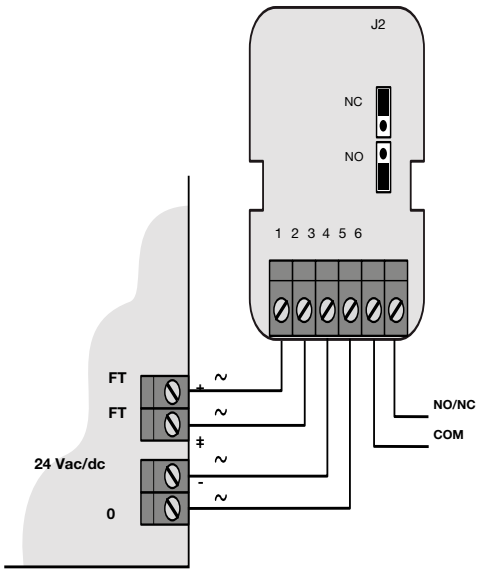


3

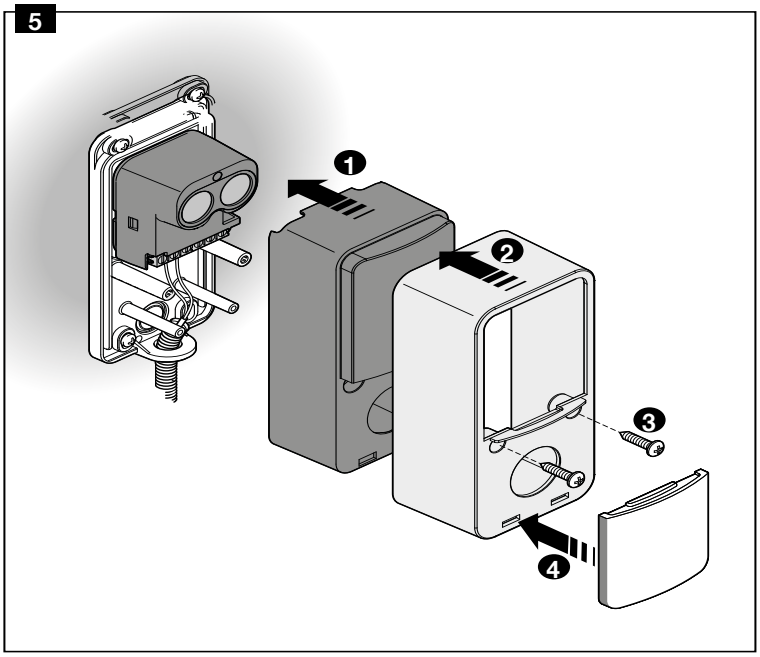


SAMER.cz

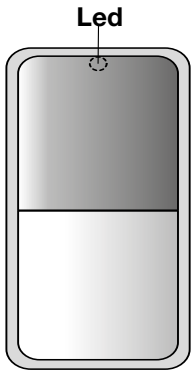
4



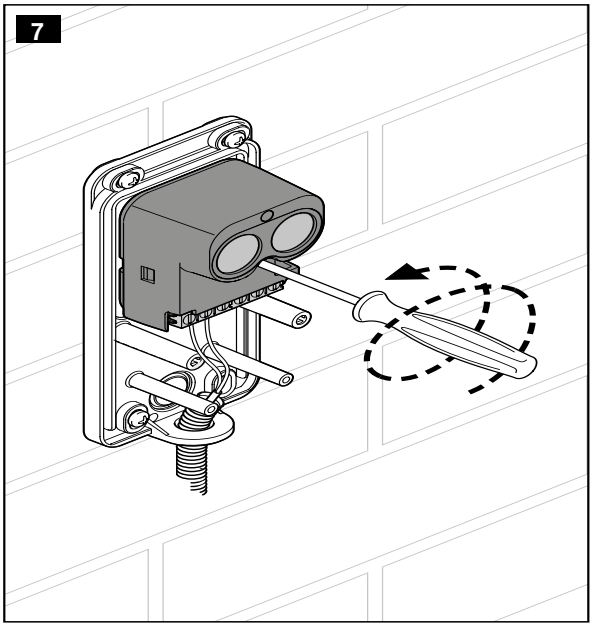
5



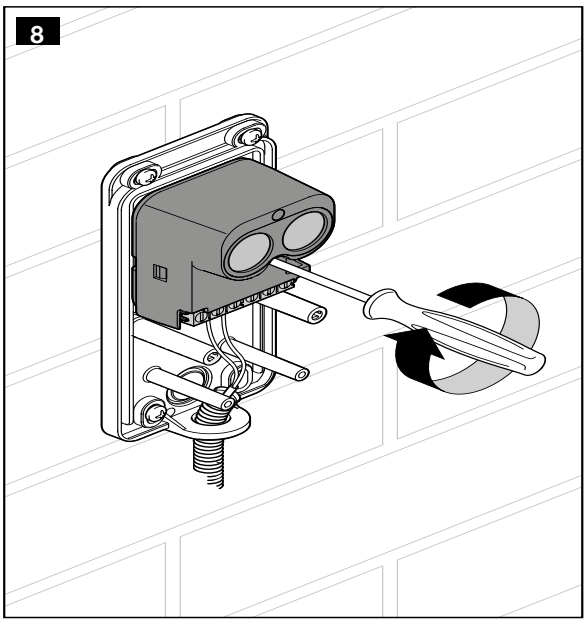
6



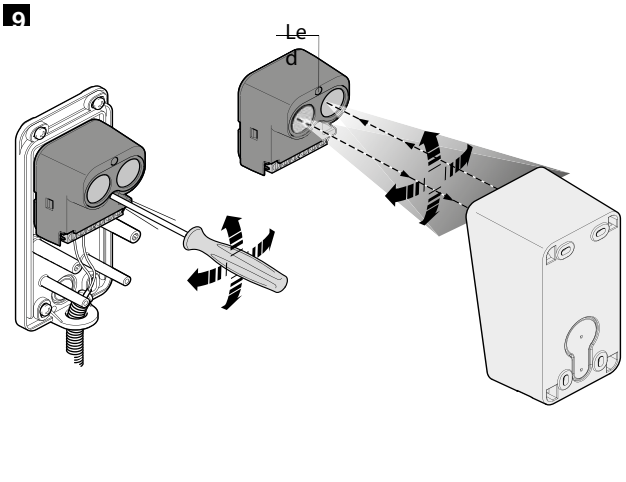
7



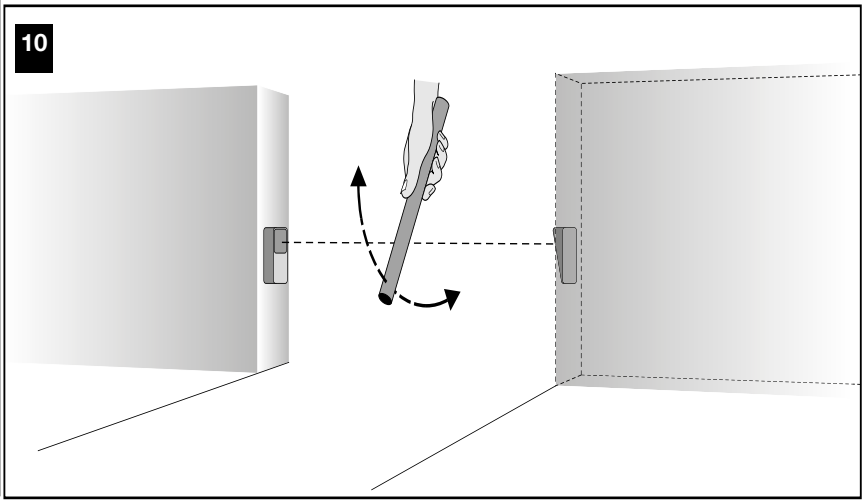
8



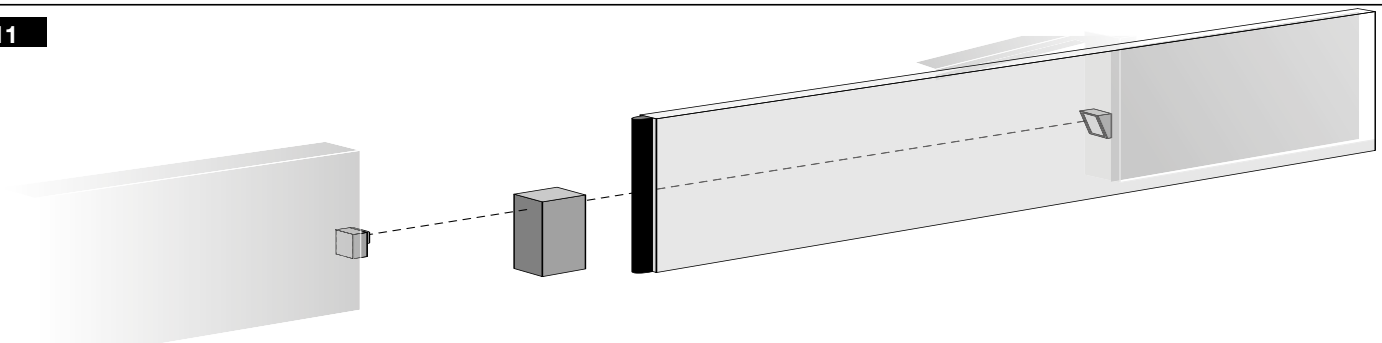
9



10



11



ČESKY

1 - Upozornění

POZOR! Pro bezpečnost osob je důležité přečíst si, dodržovat a uschovat tento návod. V případě pochybností požádejte o vysvětlení asistenční službu Nice. Nesprávná montáž ohrožuje bezpečnost a způsobuje poruchy. Všechny kroky montáže, zapojení, programování a servisu musí být prováděny výhradně kvalifikovaným technikem při dodržování zákonů, norem, národních předpisů a pokynů uvedených v tomto návodu. Každý prvek zařízení musí být upevněn trvalým způsobem na svislý povrch, který musí být z pevného materiálu a nesmí přenášet vibrace na fotobuňky. Pozor! Plochy pro upevnění zařízení a odrazného skla musí být dokonale rovnoběžné, případná malá odchylka může být upravena systémem natáčení. Místo vybrané pro upevnění musí chránit fotobuňku před náhodnými nárazy; musí také zaručovat snadný přístup kvůli servisu. Pro zvýšení stupně bezpečnosti proti poruchám je nutné zapojit fotobuňku na řídicí jednotku vybavenou funkcí Fototest s využitím příslušného vstupu fotobuňky (obr. 4). Výrobek je chráněn proti pronikání dešťové vody a prachu a je vhodný k použití v exteriéru, ale ne v prostředí mimořádně slaném, kyselém nebo potenciálně výbušném. Nemontujte jej na místech vystavených záplavám a tvorbě stojaté vody. Elektrické kabely musí být přivedeny do fotobuňky jedním z otvorů připravených ve spodní části jejího držáku a musí být vedeny zespodu, aby se zabránilo pronikání vody dovnitř.

2 - Popis a účel použití

EPMOR se skládají z přijímacího a vysílacího prvku (fotobuňka) a odrazného sklíčka; umožňují rozpoznání překážek, které se nacházejí na optické ose mezi těmito dvěma prvky. EPMOR jsou vybaveny funkcí Fototest, užitečnou pro zvýšení stupně bezpečnosti proti poruchám, a to prostřednictvím prověření správné funkce samotného zařízení při každém manévru.

EPMOR jsou detektory přítomnosti pro automatické pohony dveří, bran, garážových vrat apod. (typ D podle normy EN 12453) s reléovým výstupem. Jakékoli jiné použití, odlišné od zde popsaného, se považuje za nesprávné a zakázané!

3 - Montáž a elektrická zapojení

Správnou funkci mohou ovlivnit různé faktory: poloha zařízení a jejich blízkost k systémům bez odrušovacích filtrů; podobná zařízení by mohla rušit za nepříznivých povětrnostních podmínek. Nemontujte zařízení příliš blízko k zemi a ke kovovým předmětům velkých rozměrů. Maximální délka případných připojovacích kabelů nesmí přesáhnout 20 mm. V případě nesprávné funkce kontaktujte asistenční službu Nice.

1. Zkontrolujte, zda jsou montážní podmínky kompatibilní s údaji uvedenými v kapitole 1 a 7.
2. Vypněte napájení pohonu.
3. Proveďte kroky podle obr. 1.

Přečtěte si následující body A, B a C a proveďte jen operace užitečné pro váš automatický systém:
šířka průjezdu, který je třeba kontrolovat, přesahuje 4 m: je nutné odstranit propojku J1 na desce, jak je vidět na obr. 2.
Řešení případného rušení mezi více páry fotobuněk: Pokud jsou dvě zařízení instalována blízko sebe, paprsek vysílače (TX) jednoho zařízení může být zachycován přijímačem (RX) druhého zařízení a naopak, s rizikem chybné detekce. K vyřešení takového případu aktivujte synchronizovanou funkci a napájejte fotobuňky střídavým proudem, jak je znázorněno na obr. 3: napájejte jednu fotobuňku s vodiči obrácenými oproti druhé fotobuňce. Pokud se nepoužívá funkce Fototest: je nutné vložit propojku J3, jak je vidět na obr. 2.

5. Proveďte elektrická zapojení, jak je znázorněno na obr. 4:
   - Pro použití jako bezpečnostní zařízení zapojte kabely na svorky 5 a 6 a propojku J2 nastavte do polohy NC (obr. 3 a 4);
   - Pro použití jako ovládací zařízení zapojte kabely na svorky 5 a 6 a propojku J2 nastavte do polohy NO (obr. 3 a 4).
6. Proveďte kolaudaci, jak je popsáno v kapitole 4.
7. Zavřete fotobuňky (obr. 5).

a 20°C. Nice S.p.A. si vyhradzuje právo úpravy svojich výrobkov
ológia: nepriama optická interpolácia medzi
ax. odber prúdu: cca 50 mA
upu: max. 500 mA a 48 V /V životnosť kontaktov: viac ako 600.000 zásahov odpovede: menej ako 30 ms
x. dosah v optimálnych podmienkach 15 m (s odstráneným mostíkom J1); max. dosah sa môže znížiť o 50% kvôli atmosferickým vplyvom
sť rozlšovania: matné predmety s rozmermi mné na optickej osi medzi fotobunkou a odrazovým sklom (max. rýchloť 1,6
m/s) Stupeň ochrany: IP 44 Pracovná teplota: -20 °C ... +50°C Montáž: prvky proti druhému na dva vertikálne a paralelné povrchy alebo na príslušný

4 - Kolaudace

1. Zapněte napájení pohonu a zkontrolujte stav led (obr. 6) na fotobuňce: pokud bliká rychle nebo zůstane rozsvícená, význam najdete v Tabulce 1. Je-li třeba, zlepšete vyladění provedením ov): kroků znázorněných na obr. 7, 8, 9. Poznámka k obr. 8 - Nasměrujte fotobuňky na odrazné sklíčko: vyladění je optimální, když led zhasne nebo začne blikat velmi pomalu. Postup lze provádět na fotobuňce s vyrovnáním odrazného sklíčka.
2. Zkontrolujte účinnost detekce přerušením optické osy mezi fotobuňkou a odrazným sklíčkem pomocí válce (Ø = 5 cm; dl. = 30 cm): projděte předmětem nejprve blízko fotobuňky, potom blízko odrazného sklíčka a nakonec v polovině vzdálenosti mezi nimi (obr. 10). Během každého z těchto kroků se ujistěte, že výstup přejde ze stavu Aktivní do stavu Alarm a naopak, a také, že pohon provede očekávanou akci po zásahu fotobuňky.
3. Zkontrolujte správné rozpoznávání překážek, jak to předepisuje norma EN 12453, s použitím hranolu (700 x 300 x 200 mm) se třemi stranami (jedna pro každý rozměr) z černého matného materiálu a zbývajícími stranami z lesklého materiálu (obr. 11).

Servis fotobuněk provádějte alespoň každých 6 měsíců, přičemž proveďte následující kroky: 1) Ručně odblokujte motor, jak je popsáno v příslušném návodu k montáži, aby nedošlo k náhodné aktivaci pohonu během servisu. 2) Zkontrolujte případnou přítomnost vlhkosti, oxidace nebo cizích těles (například hmyzu) a odstraňte je. V případě pochybností zařízení vyměňte. 3) Očistěte vnější kryt, zejména čočky a sklíčka, pomocí měkkého a mírně navlhčeného hadříku. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi alkoholu, benzenu, brusné a podobné; ty mohou způsobit zmatnění lesklých povrchů a omezit funkci fotobuňky. 4) Proveďte kontrolu funkce, jak je popsáno v kapitole 4 - Kolaudace. 5) Výrobek je navržen tak, aby fungoval alespoň 10 let za normálních podmínek. Po uplynutí tohoto období se doporučuje zvýšit četnost servisních zásahů.

6 - Likvidace



Tento výrobek je nedílnou součástí automatického zařízení a musí být zlikvidován spolu s ním s použitím stejných kritérií, jaká jsou uvedena v návodu k montáži pohonu.

7 - Technické parametry

Upozornění: Technické parametry se vztahují na teplotu prostředí 20°C. Nice S.p.A. si vyhrazuje právo úpravy svých výrobků Typ výrobku: detektor přítomnosti pro automatické pohony bran a garážových vrat (typ D podle normy EN 12453) Technologie: nepřímá optická interpolace mezi fotobuňkou a odrazným sklem s optomodulovaným paprskem Napájení: 12/24 V /V (limity: 10 ÷ 35 V a 9 ÷ 28 V) Max. odběr proudu: cca 50 mA Úhel rozpoznávání RX: +/-5° (± 25%) Kontakt relé výstupu: max. 500 mA a 48 V /V životnost kontaktů: více než 600.000 zásahů odezva: méně než 30 ms Dosah: užitečný dosah 8 m; max. dosah v optimálních podmínkách 15 m (s odstraněnou propojkou J1); max. dosah se může snížit o 50% kvůli atmosférickým vlivům (mlha, déšť, prach atd.) Schopnost rozpoznávání: matné předměty s rozměry nad 50 mm, přítomné na optické ose mezi fotobuňkou a odrazným sklem (max. rychlost 1,6 m/s) Stupeň ochrany: IP 44 Pracovní teplota: -20 °C ... +50°C Montáž: prvky upevněné jeden proti druhému na dva svislé a rovnoběžné povrchy nebo na příslušný držák na sloupku. Systém nastavení směrování mezi fotobuňkou a odrazným sklem: ano Rozměry (samostatný prvek): 105 x 50 x 40 v. mm Hmotnost (součet dvou prvků): 83 g

Tabulka 1

Stav led (obr. 6)	Význam 1	Význam 2	Stav výstupu	Co je třeba udělat
Zhasnutá	Optimální příjem	žádná překážka	Aktivní	Nic
Pomalé záblesky	Průměrný příjem	žádná překážka	Aktivní	Zlepšit směrování mezi prvky
Rychlé záblesky	Špatný příjem	žádná překážka	Aktivní	Očistit svorky/ Odstranit případné reflexní povrchy z blízkosti / Provést nové vyladění čoček
Stále svítí	žádný příjem	Přítomná překážka	Alarm	Odstranit překážku

SAVE