



theben
energy saving comfort

Krajšie, jasnejšie, inteligentnejšie
Svetlo pre vonkajší priestor



EST

EST Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradné zastúpenie značky THEBEN pre ČR a SR

Elektrotechnika – naše poslanie už od roku 1921
WWW.EST-SLOVENSKO.SK





Jasné riešenia

Či už pre rodinný dom alebo priemyselnú budovu - Theben ponúka ku každému účelu vhodný LED reflektor a snímač pohybu. Jednoduchá montáž, jednoduché ovládanie. Každé z týchto riešení prispieva k úspore energie a zvýšeniu komfortu a bezpečnosti.

Svetlo pre vonkajší priestor

Prehľad

Všeobecne

Rodiny produktov

LED svietidlo theLeda D	4
LED reflektor theLeda S	6
LED reflektor theLeda B	8
Snímač pohybu theLuxa R, S a P	10

Funkcie

Funkcie a charakteristické vlastnosti	15
---	----

Technické dáta

LED svietidlo theLeda D	26
LED reflektor theLeda S	30
LED reflektor theLeda B	32
Snímač pohybu theLuxa R, S a P	34
Príslušenstvo	36

Jednotné a rôznorodé LED svietidlá theLeda D

Nepriame osvetlenie domovej fasády, náladové osvetlenie záhrady, domových dverí, alebo terasy – theLeda D vám umožní všetko. So svým matne eloxovaným puzdrom z hliníku a príjemne teplým bielym svetlom vypadá LED svietidlo všade veľmi dobre.

Rodina svietidiel theLeda D je rôznorodá. Môžete si vybrať medzi priamym osvetlením LED spoty, nepriamym osvetlením svietidlom „Up and Down“, alebo dvomi rôzne dlhými svetelnými stĺpmi. Na pranie taktiež s praktickou zásuvkou na zadnej strane. A najlepšie na tom je, že ak sa rozhodnete pre akýkoľvek model, výhodou je vždy jednotný vzhľad na vašom dome.

Ďalšie informácie a technické dáta od strany 25.





Jasnejší, teplejší, žiarivejší LED reflektor theLeda S

Zmeníte noc v deň, osvietite prístrešky pre autá, vjazdy do dvora, terasy a cesty, aby ste mali istý krok: reflektor theLeda S LED s integrovaným snímačom pohybu.

Úspešná séria reflektorů sa dodáva v teplote farby 4 000 K (denné svetlo) alebo tiež v príjemne teplej bielej. Teplota farby okolo 3 000 K je teplejšia, a preto je vnímaná mnohými ľuďmi ako príjemnejšia. Čo sa týka úspory energie, nemožno reflektorom theLeda S nič vytknúť: s príkonom 0,4 W (v režime stand-by) pracuje snímač nanajvýš efektívne.

Ďalšie informácie a technické dáta od str. 25.





Stavebnicový systém LED reflektor theLeda B

Chcete kvalitný a výkonný LED reflektor? Alebo radšej LED reflektor spojený so snímačom pohybu? A čo tak riadiť osvetlenie svetelným snímačom podľa okamžitej intenzity svetla pri stmievanie alebo rozodnievanie?

Vďaka stavebnicovému systému si môžete svoj LED reflektor theLeda B nakonfigurovať. Nie je problém - stavebnicový systém theLeda B to umožňuje! Jednoduchá montáž. Jednoduchá flexibilita! Extrémne plochý LED reflektor s technológiou High Power LED, ktorá nevyžaduje žiadny predradník, sa dodáva buď jednotlivo alebo v kombinácii s pohybovým alebo svetelným senzorom.

Ďalšie informácie a technické dáta od strany 25.

3 svetelné výkony
2 farby
1 svetelný snímač
1 snímač pohybu

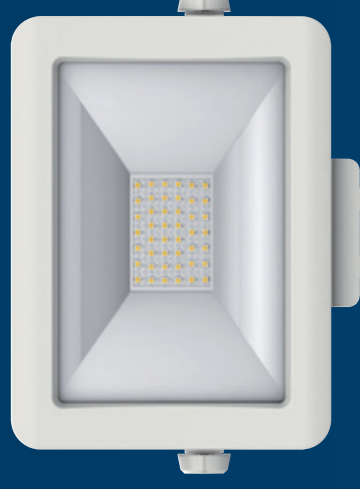
**NESPOČET
MOŽNOSTÍ!**



LED reflektor



Spínač



LED reflektor



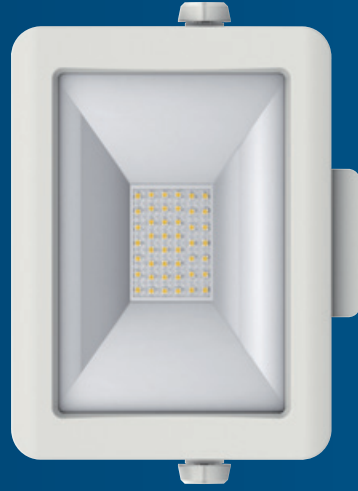
LED reflektor



Svetelný snímač



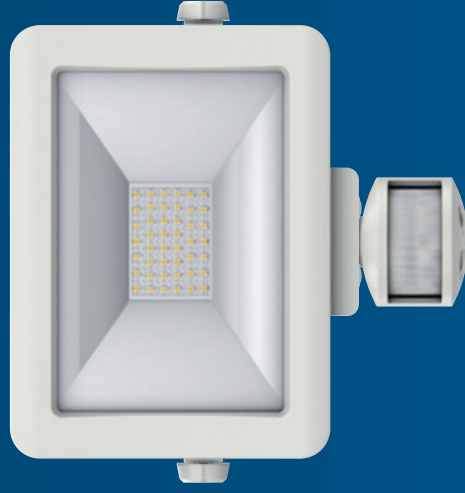
LED reflektor
so svetelným
snímačem



LED reflektor



Snímač pohybu



LED reflektor
so snímačem pohybu

Bud' svetlo

Snímače pohybu theLuxa R, S a P

Väčšinou si ich ani nevšimnete. Alebo až keď sa zapne svetlo, ktoré vám dá istotu a ukáže vám cestu: Snímače pohybu Theben theLuxa.

Podstatne prispievajú k úspore energie, pohodlia a bezpečnosti. Svetlo sa zapína automaticky iba ak je to naozaj potrebné. TheLuxa sa ukazuje – a je jedno či jako biela (WH), alebo čierna (BK) varianta – vždy z tej najlepšej strany. Na akejkolvek stene. A niektoré varianty vďaka otočnému kľbu aj na strop.

theLuxa sa dodáva v štandardných prevedeniach R180, S150/S180 a S360, alebo jako výkonná varianta s bezpotencialovými kontaktmi pre jednoduchú, časovo úspornú a tým aj lacnú integráciu do domových KNX systémov.

Ďalšie informácie a technické dáta od str. 25.







Vitajte doma





Bezpečne a jasne osvetlené

Snímače pohybu a LED svietidlá Theben vás nikdy nenechajú stáť v tme. Nič im neunikne a svetlo zapínajú spoľahlivo. Ukážu vám bezpečnú cestu temnotou.

V robustnom puzdre sa skrývajú inteligentné technológie s mnohými funkciami. Kvalitné snímače sa starajú o spoľahlivé a úplné snímanie až do posledného kútiku. Snímače pohybu a LED svietidlá sú účinné proti nezaným hosťom: Ktorý zlodej rád stojí v žiare reflektorov?

Výhody a funkcie



Bezpečná ochrana proti podlezeniu

Praktická ochrana proti podlezeniu stráži aj miesta, ktoré sú priamo pod alebo dokonca mierne za snímačom. Takto sa rozsvieti svetlo, keď ho potrebujete – a nie až vtedy, keď sa začnete potkýnať.



Vytvárajte akcenty: nepriame osvetlenie

Náladové osvetlenie fasády prepožičiava budove zvláštnu auru. LED reflektory a svetlá od firmy Theben vám ponúkajú veľa možností, ako uviesť na scénu číslo domu alebo celú fasádu.



Bezpečne osvetlené: orientačné svetlo

Orientačné svetlo dáva nastavenú základnú intenzitu osvetlenia. Zaregistruje snímač pohybu, rozsvieti sa LED reflektor na 100 % a po uplynutí nastavenej doby dobehu sa zase stlmí na pôvodnú základnú hodnotu.



Jeden za všetkých: Skupinová funkcia

U rozľahlých záhrad a iných vonkajších zariadení je vhodné, keď sa svetlá zapínajú s predstihom. Pomocou skupinovej funkcie možno LED svetlá theLeda D bezdrôtovo prepojiť do skupiny.



Bezpečný v daždi: Vysoké krytie

Snímače pohybu Theben a LED svietidlá majú krytie IP 55*. To je nielen bezpečné, ale aj praktické, pretože jedine tak môžu byť nainštalované aj vo vonkajšom priestore bez ohľadu na to, ako je miesto montáže chránené proti poveternosti.

Pohodlné a bezpečné

Výhody

Zmeníte noc v deň, osvietime prístrešky pre autá, vjazdy do dvora, terasy a cesty, aby ste mali istý krok: snímač pohybu a LED reflektor od firmy Theben.



Pohodlné diaľkové ovládanie

S diaľkovým ovládaním theSenda môžete nastavovanie a jeho zmeny vykonávať pohodlne zo zeme. Je to rýchlejšie, skraca to dobu montáže a znižuje náklady. A okrem toho je to bezpečnejšie.



Šikovná funkcia teach-in

Na svetlo podľa svojej voľby nepotrebujete odborné znalosti, len rýchlu ruku. S funkciou teach-in uložíte aktuálnu hodnotu osvetlenia (lux) rýchlejšie, než sa zmenia svetelné podmienky.



Bezpečná ochrana proti podlezeniu

Praktická ochrana proti podlezeniu stráži aj miesta, ktoré sú priamo pod alebo dokonca mierne za snímačom. Takto sa rozsvieti svetlo, keď ho potrebujete – a nie až keď sa začneme potkýňať.



Jednoduché obmedzenia oblasti snímania

Oblasť snímania je možné individuálne obmedzovať praktickými krytkami / nálepkami. Tak možno napr. znížiť nežiaduce spínania kvôli pohybu na susednom pozemku alebo na ceste.



Praktická testovacia funkcia

Testovacia funkcia vám pomôže hneď po inštalácii zistiť a optimalizovať oblasť snímania, a to aj pri dennom svetle a na slnku.



Jednoduché nastavenia

Jednoduché nastavenie možno vykonať pomocou potenciometra PRIAMO na snímači pod predným krytom. Vďaka krytu sú dobre chránené pred poveternostným podmienkam. Snímač možno rovnako nastaviť pomocou Diaľkového ovládania.



Dôsledne efektívne

Snímače pohybu zaisťujú, že svetlá nesvietia dlhšie, ako je naozaj nutné. A keď už svietia, majú naše LED reflektory minimálnu spotrebu a extrémne dlhú životnosť.



Optimalizované na LED svetlá

Snímače pohybu od firmy Theben spínajú LED svetidlá tak bezpečne a spoľahlivo ako žiadne iné pohybové snímače na trhu! Vďaka novo vyvinutému spínaniu pri prechode nulou máte vysoké spínacie prúdy LED svetiel pod kontrolou.



Zapnúť. Pozrieť sa. Nastaviť. Montážne a inštalačné videá

Montáž na roh

Snímač pohybu namontujete na roh domu a jedným prístrojom tak pokryjete dve fasády.



Doba dobehu

Ako dlho má byť svetlo rozsvietené ak už nie je registrovaný žiadny pohyb? Podľa toho nastavte dobu dobehu.



Impulzná funkcia

Impulzná funkcia umožňuje integráciu snímačov pohybu do existujúcich elektroinštalácií, aby mohli napr. spínať svetlo na schodisku



www.youtube.com/TheThebenAG



Všetky videá nájdete na Youtube kanáli firmy Theben.



Bystre. Bezpečné. Pohodlné.

Dial'kové ovládanie



Pre elektrikárov: Servisné dial'kové ovládanie theSenda P

Impulzná funkcia

Jednoduchá montáž do existujúcich elektroinštalácií so schodiskovými časovými spínačmi alebo binárnymi KNX vstupmi.

Spínanie alebo stmievanie

Svetlo možno dial'kovým ovládaním samozrejme vypínať a zapínať. Tlačidlom v dvoch kanáloch je možné plynulé stmievanie.

Citlivosť

Nastaviteľná citlivosť: znižovať alebo zvyšovať – podľa použitia.

Intenzita osvetlenia

Nastaviteľná medzi 5 a 800 lx. Funkcia teach-in.

Pre užívateľov: Užívateľské dial'kové ovládanie theSenda S

Spínanie alebo stmievanie

Svetlo možno dial'kovým ovládaním samozrejme vypínať a zapínať. Tlačidlom v dvoch kanáloch je možné plynulé stmievanie.

Vytváranie scén

Stiskom príslušného tlačítka vyvoláte naprogramovanú scénu.

Simulácia neprítomnosti

Pri dlhšej neprítomnosti, ako sú dovolenka alebo prevádzkové prázdniny, zapnite jednoducho simuláciu neprítomnosti.

Súdakový spínač

Snímač od určitej hodnoty luxov zapne trvalé svetlo.



Pre všetkých: Diaľkové ovládanie theSenda B a aplikácia theSenda Plug

theSenda Plug je nová, užívateľsky prívetivá aplikácia pre pohodlné programovanie mnohých vnútorných aj vonkajších snímačov.

Parametre sa posielajú do diaľkového ovládania theSenda B pomocou Bluetooth a odtiaľ sa prenášajú na snímač infračerveným prenosom.

Väčšinu čidiel prítomnosti a pohybu firmy Theben možno tak jednoducho, rýchlo a bezpečne parametrizovať a ovládať.

Stiahnite si zadarmo aplikáciu theSenda Plug



Integrovaný luxmeter

Jednoduchá kalibrácia merania jasu pomocou aplikácie theSenda Plug.



Univerzálne použitie

Diaľkové ovládanie pre mnoho vnútorných a vonkajších čidiel Theben, príp. Theben HTS.



Komunikácia pomocou Bluetooth a infračerveného prenosu

Pomocou Bluetooth prenášate programy zo smartfónu na diaľkové ovládanie a odtiaľ vysiela theSenda B príkazy automaticky infračerveným prenosom na snímač.

F++ Veľké množstvo funkcií

Spínanie a stmievanie pre tri kanály, dve scény, individuálne programovateľné tlačidlá.

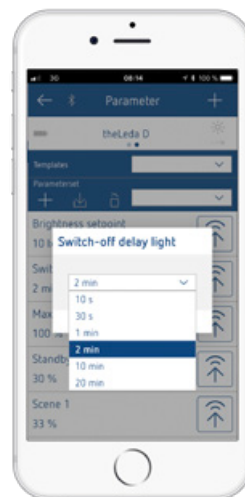
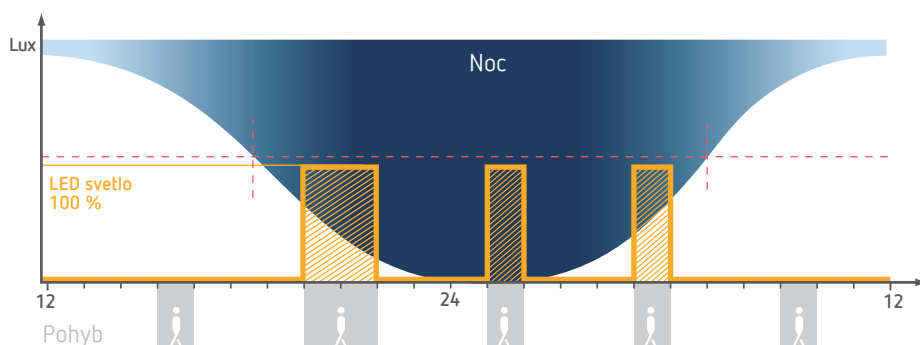
Vždy správne svetlo theLeda D a jej funkcie

Niekedy potrebujete svetlo, niekedy zase nie. Raz má svietiť jasnejšie, inokedy má byť tlmené. Raz má svietiť krátko, inokedy zase dlhšie. Požiadavky na svetlo sú tak rozmanité ako samotní ľudia, ktorí ho používajú. Čo ale chcú všetci – aby bolo možné nastavovať čidlá v kombinácii diaľkového ovládania theSenda B a aplikácie Plug.



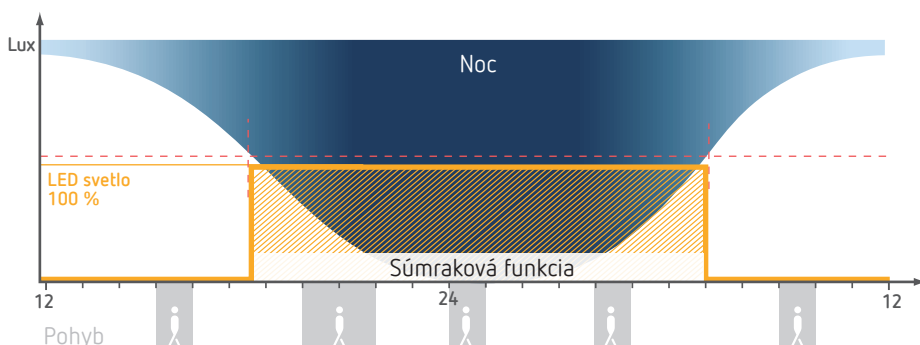
Pohybová funkcia

Pohybová funkcia znamená, že sa svetlo zapne presne v okamihu, keď je potreba, a vypne sa automaticky po uplynutí nastavenej doby dobehu. Detekcia pohybu funguje buď s meraním svetla alebo bez neho. To znamená: theLeda sa v tomto prípade rozsvieti, aj keď je deň. To sa využíva v miestach s trvale zlými svetelnými podmienkami, napr. Pri vstupoch do pivnice, podzemných garáží alebo v zadných dvoroch.



Súmraková funkcia

Zapadne slnko a theLeda sa zapne. Súmraková funkcia nášho LED svetidla spôsobuje, že svetlo sa rozsvieti akonáhle intenzita osvetlenia klesne pod určitú hodnotu – nezávisle na tom, či the Leda zaregistrovala pohyb alebo nie.

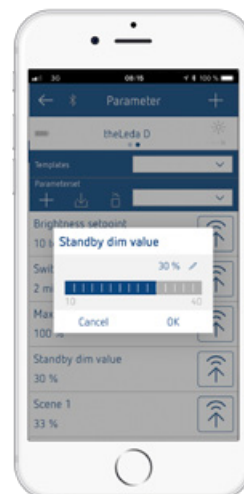
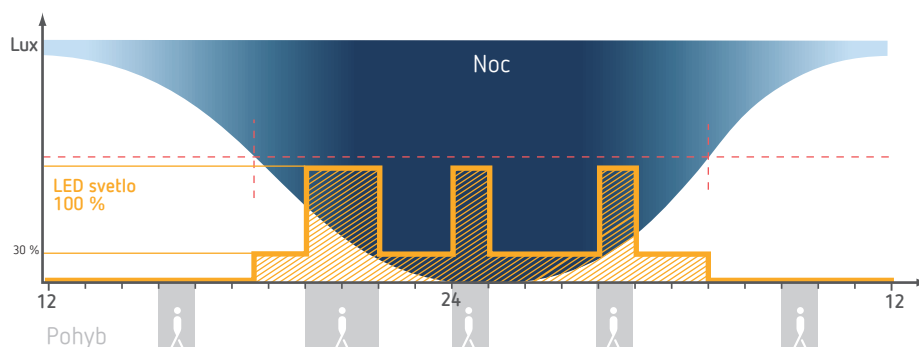


Tým snov!
S bezplatnou aplikáciou theSenda Plug a diaľkovým ovládáním theSenda B je nastavenie LED svetla theLeda D obratom hotové.



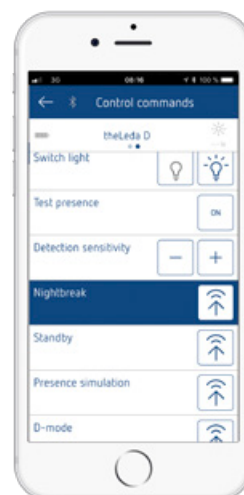
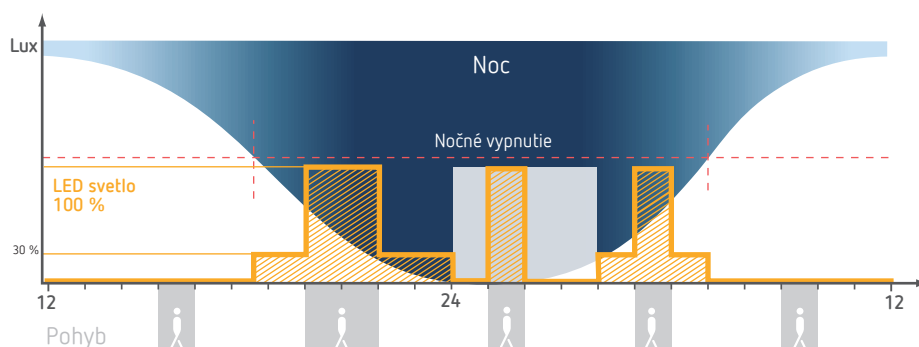
Orientačné svetlo

Orientačné svetlo svieti na predom nastavenej základnej intenzite osvetlenia pri cca 10–40 % výkone. Ak zaregistruje čidlo pohyb, rozsvieti sa LED reflektor na 100 % a po uplynutí nastavenej doby dobehu sa zase stlmí na pôvodnú základnu hodnotu.



Samoučiacie sa nočné vypínanie

Samoučiacie sa nočné vypínanie sa orientuje podľa meniacich sa časov stmievania a v 2. polovici noci sa niekoľko hodín vypína. Meniace sa časy stmievania medzi letom a zimou theLeda inteligentne a samostatne vyrovnáva.



Stručný prehľad funkcií LED reflektor a snímač pohybu

LED reflektor

Funkcie	theLeda D	theLeda D L (bez snímača)	theLeda S	theLeda S L (bez snímača)	theLeda B
 Orientačné svetlo	●		●		
 Bystrá funkcia teach-in	●		●		
 Praktická testovacia funkcia	●		●		
 Pohodlné diaľkové ovládanie	theSenda B theSenda P theSenda S				
 Master-Master Master-Slave	bezdrôtové	bezdrôtové			drôtom
 Ručné spínanie	●	●	●	●	●
 Otočné a výkyvné LED reflektory			●	●	●
 Energetická účinnosť	●	●	●	●	●
 Otočná hlava snímača					So snímačom pohybu
 Bezpečná ochrana proti podlezeniu			●		
 Jednoduché obmedzenie oblasti snímania	●		●		So snímačom pohybu
 Vysoké krytie	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 65 (s príslušenstvom IP 55)
 Priestranná päťica	●	●	●	●	
 Jednoduché nastavenie	●	●	●		Pomocou príslušenstva

Snímače pohybu

Funkcie	theLuxa R 180	theLuxa S 150/ 180	theLuxa S 360	theLuxa P 220/ 300	theLuxa P 300 KNX
 Master-Master Master-Slave	180°, 12 m	150°, 12 m 180°, 12 m	360°, 16 m	220°, 16 m 300°, 16 m	300°, 16 m
 Bystrá funkcia teach-in		●	●	●	●
 Praktická testovacia funkcia	●	●	●	●	●
 Pohodlné ďalškové ovládanie				theSenda P theSenda S	theSenda P theSenda S
 Optimalizované pre LED	●	●	●	●	●
 Ručné spínanie	●	●	●	●	●
 Montáž na stenu, na strop	montáž na stenu	montáž na stenu	montáž na stenu/na strop	montáž na stenu/na strop	montáž na stenu/na strop
 Energetická účinnosť	●	●	●	●	●
 Otočná hlava snímača		●	●	●	●
 Bezpečná ochrana proti podleženiu			●	●	●
 Jednoduché obmedzenie oblasti snímania	●	●	●	●	●
 Vysoké krytie	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
 Priestranná päťica	●	●	●	●	●
 Jednoduché nastavenie	●	●	●	●	●



Il design
non è solo
un'arte.



Technické dáta

theLeda D	26
theLeda S	30
theLeda B	32
theLuxa R, S a P	34
Príslušenstvo	36

LED svetlá theLeda D



Vlastnosti

theLeda D S AL

theLeda D SU AL

theLeda D U AL

theLeda D UD AL

Konštrukcia	LED svetlo so snímačom pohybu	LED svetlo so snímačom pohybu	LED svetlo so snímačom pohybu	LED svetlo so snímačom pohybu
Puzdro	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
Uhol snímánia	180°	180°	180°	180°
Oblasť snímánia – priečna chôdza	10 m	10 m	10 m	10 m
Výstup svetla	Spot (dopredu)	Spot/Up (dopredu/nahor)	Up (nahor)	Up/Down (nahoru/dolu)
Rozsah nastavenia intenzity osvetlenia	2–800 lx	2–800 lx	2–800 lx	2–800 lx
Dobeh	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min
Testovacia funkcia	ano	ano	ano	ano
Súmrakový spínač	ano	ano	ano	ano
Príkon stand-by	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Prevádzkové napätie	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frekvencia	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Spôsob montáže	nástenná	nástenná	nástenná	nástenná
Prídavný spínací výstup (svetlo)	prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo
Master/Master	ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)
Výkon LED (svetelný tok)	1x 8,5 W (760 lm)	14 W (760 lm/475 lm)	1x 8,5 W (760 lm)	11,5 W (2x 475 lm)
Teplota farby	3 000 K	3 000 K	3 000 K	3 000 K
Teplota okolia	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Ochranná trieda	II	II	II	II
Krytie	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Objednacie čísla

Obj. č.	1020901	1020902	1020903	1020904
---------	---------	---------	---------	---------

Voliteľné príslušenstvo

Rohový adaptér 10 AL	9070970	9070970	9070970	9070970
Distančný rámček 10 AL	9070972	9070972	9070972	9070972
Diaľkové ovládanie theSenda S	9070911	9070911	9070911	9070911
Diaľkové ovládanie theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Diaľkové ovládanie theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985



theLeda D SL AL

theLeda D SUL AL

theLeda D UL AL

theLeda D UDL AL

LED svetlo
bez snímača pohybu

LED svetlo
bez snímača pohybu

LED svetlo
bez snímača pohybu

LED svetlo
bez snímača pohybu

eloxovaný hliník

eloxovaný hliník

eloxovaný hliník

eloxovaný hliník

–

–

–

–

Spot
(dopredu)

Spot/Up
(dopredu/nahor)

Up
(nahor)

Up/Down
(nahor/dolu)

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

230 V AC

230 V AC

230 V AC

230 V AC

50–60 Hz

50–60 Hz

50–60 Hz

50–60 Hz

nástenná

nástenná

nástenná

nástenná

prepojenie bezdrátovo

prepojenie bezdrátovo

prepojenie bezdrátovo

prepojenie bezdrátovo

ano (bezdrátovo)

ano (bezdrátovo)

ano (bezdrátovo)

ano (bezdrátovo)

1x 8,5 W (760 lm)

14 W (760 lm/475 lm)

1x 8,5 W (760 lm)

11,5 W (2x 475 lm)

3 000 K

3 000 K

3 000 K

3 000 K

–25 °C až +45 °C

–25 °C až +45 °C

–25 °C až +45 °C

–25 °C až +45 °C

II

II

II

II

IP 55

IP 55

IP 55

IP 55

1020701

1020702

1020703

1020704

9070970

9070970

9070970

9070970

9070972

9070972

9070972

9070972

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

Stĺpikové LED svetlá

theLeda D



Vlastnosti

theLeda D B AL

theLeda D B plus AL

Konštrukcia	Stĺpikové LED svetlo so snímačom pohybu	Stĺpikové LED svetlo so snímačom pohybu
Puzdro	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
Dĺžka puzdra	400 mm	720 mm
Uhol snímania	180°	180°
Oblasť snímania – priečna chôdza	6 m	6 m
Výstup svetla	Spot (dopredu)	Spot (dopredu)
Rozsah nastavenia intenzity osvetlenia	2–800 lx	2–800 lx
Dobeh	10 s – 20 min	10 s – 20 min
Testovacia funkcia	ano	ano
Súmrakový spínač	ano	ano
Príkon stand-by	0,5 W	0,5 W
Prevádzkové napätie	230 V AC	230 V AC
Frekvencia	50–60 Hz	50–60 Hz
Spôsob montáže	na zem	na zem
Prídavný spínací výstup (svetlo)	prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo
Master / Master	ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)
Výkon LED (Svetelný výkon)	1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)
Teplota farby	3 000 K	3 000 K
Teplota okolia	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Ochranná trieda	II	II
Krytie	IP 55	IP 55
Schuko zásuvka	-	-

Objednacie čísla

Obj. č.	1020905	1020906
---------	---------	---------

Voliteľné príslušenstvo

Bodec theLeda D B	9070765	9070765
Diaľkové ovládanie theSenda S	9070911	9070911
Diaľkové ovládanie theSenda P	9070910	9070910
Diaľkové ovládanie theSenda B	9070985	9070985



theLeda D B plus S AL



theLeda D BL AL



theLeda D BL plus AL

Stípkové LED svetlo so snímačom pohybu a zásuvkou (na zadnej strane)	Stípkové LED svetlo bez snímača pohybu	Stípkové LED svetlo bez snímača pohybu
eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
720 mm	400 mm	720 mm
180°	–	–
6 m	–	–
Spot (dopredu)	Spot (dopredu)	Spot (dopredu)
2–800 lx	–	–
10 s–20 min	–	–
ano	–	–
ano	–	–
0,5 W	–	–
230 V AC	230 V AC	230 V AC
50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
na zem	na zem	na zem
prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo	prepojenie bezdrátovo
ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)	ano (bezdrátovo)
1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)
3 000 K	3 000 K	3 000 K
–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
I	II	II
IP 54	IP 55	IP 55
230 V AC / 16 A	–	–
1020907	1020705	1020706
9070765	9070765	9070765
9070911	–	–
9070910	–	–
9070985	9070985 (volba kanálov)	9070985 (volba kanálov)

LED reflektory

theLeda S



Vlastnosti

theLeda S10 WH

theLeda S20 WH

Konštrukcia	LED reflektor so snímačom pohybu	LED reflektor so snímačom pohybu
Uhol snímania	180°	180°
Oblasť snímania – priečna chôdza	10 m	10 m
Ochrana proti podlezeniu	180°	180°
Rozsah nastavenia intenzity osvetlenia	5 – 200 lx alebo len prítomnosť	5 – 200 lx alebo len prítomnosť
Dobeh	2 s – 30 min	2 s – 30 min
Príkon stand-by	0,4 W	0,4 W
Prevádzkové napätie	230 V AC	230 V AC
Frekvencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Spôsob montáže	nástenná	nástenná
Výkon LED (svetelný tok)	1x 10 W (840 lm)	2x 10 W (840 lm)
Zrovnateľný výkon halogenovej žiarovky	135 W	2x 135 W
Vyžarovací uhol	cca 90° horizontálne a 90° vertikálne	cca 90° horizontálne a 90° vertikálne
Teplota farby	4 000 K, neutrálna biela alebo 3 000 K, teplá biela	4 000 K, neutrálna biela alebo 3 000 K, teplá biela
Nastaviteľnosť žiariča	horizontálne otočný o $\pm 40^\circ$ výkyvný dolu o 70° osvetlenie steny, otočné o 180°	horizontálne otočný o $\pm 20^\circ$ výkyvný dolu o 70°
Teplota okolia	-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
Ochranná trieda	I	I
Krytie	IP 55	IP 55

Objednacie čísla

Obj. č. biela (WH, 4000 K, neutrálna biela)	1020921	1020923
Obj. č. biela (WH, 3000 K, teplá biela)	1020931	1020933
Obj. č. čierna (BK, 4000 K, neutrálna biela)	1020922	1020924
Obj. č. čierna (BK, 3000 K, teplá biela)	1020932	1020934

Voliteľné príslušenstvo

Rohový adaptér 10 WH (biely)	9070969	9070969
Rohový adaptér 10 BK (čierny)	9070987	9070987
Dištančný rámček WH (biely)	9070971	9070971
Dištančný rámček BK (čierny)	9070988	9070988



theLeda S10L WH

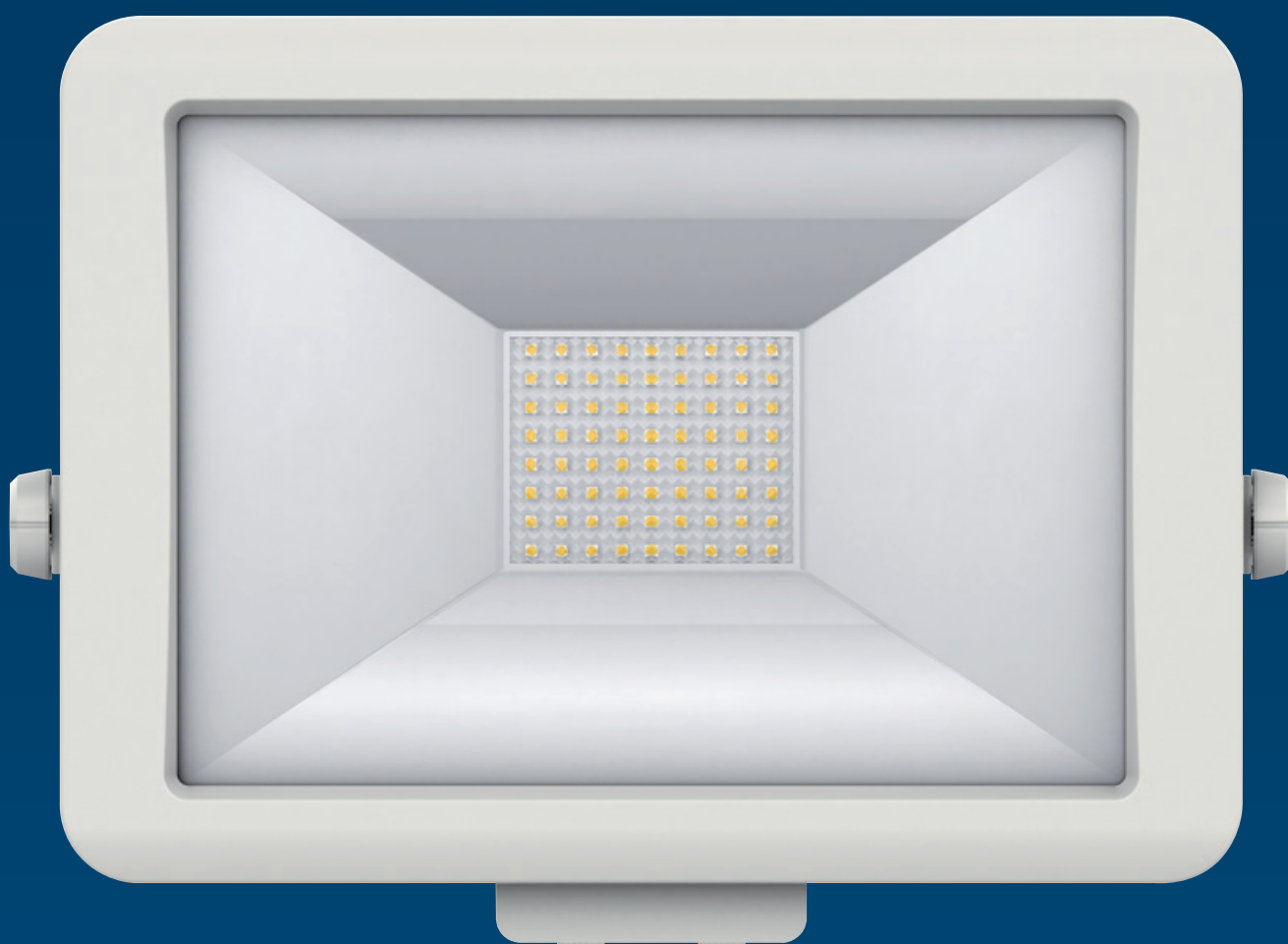


theLeda S20L WH

LED reflektor bez snímača pohybu	LED reflektor bez snímača pohybu
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
230 V AC	230 V AC
50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
nástenná	nástenná
1x 10 W (840 lm)	2x 10 W (840 lm)
135 W	2x 135 W
cca 90° horizontálne a 90° vertikálne	cca 90° horizontálne a 90° vertikálne
4 000 K, neutrálna biela	4 000 K, neutrálna biela
horizontálne otočný o $\pm 40^\circ$ výkyvný dolu o 70° osvetlenie steny, otočné o 180°	horizontálne otočný o $\pm 20^\circ$ výkyvný dolu o 70°
-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
I	I
IP 55	IP 55
1020721	1020723
–	–
1020722	1020724
–	–
9070969	9070969
9070987	9070987
9070971	9070971
9070988	9070988

LED reflektory

theLeda B





Vlastnosti

theLeda B20L

theLeda B30L

theLeda B50L

Konštrukcia	LED reflektory, voliteľne s pohybovým alebo svetelným snímačom		
Prevádzkové napätie	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frekvencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Spôsob montáže	nástenná	nástenná	nástenná
Príkon LED (svetelný výkon)	1x 20 W (1 500 lm biela/1 400 lm čierna)	1x 30 W (2 100 lm biela/2 050 lm čierna)	1x 50 W (3 600 lm biela/3 500 lm čierna)
Porovnateľný výkon halogén. žiarovky	200 W (biela)/190 W (čierna)	250 W (biela)/240 W (čierna)	330 W (biela)/320 W (čierna)
Vyžarovací uhol	cca 95° horizontálne a 105° vertikálne	cca 95° horizontálne a 70° vertikálne	cca 95° horizontálne a 105° vertikálne
Teplota farby	5 000 K, neutrálna biela	5 000 K, neutrálna biela	5 000 K, neutrálna biela
Nastavitelnosť žiariča	výkyvný o 360°	výkyvný o 360°	výkyvný o 360°
Teplota okolia	-20 °C až +40 °C	-20 °C až +40 °C	-25 °C až +45 °C
Ochranná trieda	I (reflektoru)/II (snímača)	I (reflektoru)/II (snímača)	I (reflektoru)/II (snímača)
Krytie	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (snímača)	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (snímača)	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (snímača)

Objednacie čísla

Obj. č. biela (WH)	1020683	1020685	1020687
Obj. č. čierna (BK)	1020684	1020686	1020688

Voliteľné príslušenstvo: snímač pohybu

- Uhol snímání 180° pri dosahu 12 m
- Prídavný spínací výstup (svetlo)
- Snímač je otočný o ± 90° horizontálne a 90° dolu / dozadu
- Krytie IP 55

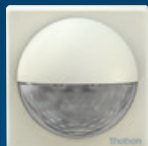
theLeda B snímač pohybu biely	9070760	9070760	9070760
theLeda B snímač pohybu čierny	9070761	9070761	9070761

Voliteľné príslušenstvo: svetelný snímač

- Rozsah doby zapnutia: 2, 4, 6, 8 h, v noci ZAP / trvale ZAP
- Intenzita osvetlenia pre zapnutie nastavitelná 2 – 200 lux
- Prídavný spínací výstup (svetlo)
- Krytie IP 55

theLeda B svetelný snímač biely	9070762	9070762	9070762
theLeda B svetelný snímač čierny	9070763	9070763	9070763

Snímač pohybu theLuxa



Vlastnosti

	theLuxa R180	theLuxa S150	theLuxa S180
Uhol snímání	180°	150°	180°
Oblasť snímání – priečna chôdza	12 m	12 m	12 m
Montážna výška	2,5 m	2–4 m	2–4 m
Spôsob montáže	nástenná	nástenná	nástenná
Funkcia	testovacia funkcia	ochrana proti podlezaniu, impulzná funkcia, testovacia funkcia	
Rozsah nastavenia intenzity osvetlenia	2–200 lx / ∞ Lux	5–1000 / ∞ Lux	5–1000 / ∞ Lux
Rozsah doby zapnutia	2 s–30 min	1 s–20 min	1 s–20 min
Možnosť diaľkového ovládania	nie	nie	nie
Spotreba stand-by	< 0,5 W	< 1 W	< 1 W
Spínací kontakt	mikrokontakt 230 V AC	mikrokontakt 230 V AC	mikrokontakt 230 V AC
Prevádzkové napätie	230 V AC	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Spínanie pri prechode nulou	10 A (při 230 V AC, cos φ = 1)	10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)
Spínaný výkon min.	10 mA	10 mA	10 mA
LED svetlá < 2 W	50 W	25 W	25 W
LED svetlá > 2 W	500 W	200 W	200 W
Žiarovky / halogenové žiarovky	2300 W	2300 W	2300 W
Nízkonapäťové halogenové žiarovky	–	2300 W	2300 W
Žiarivky EVG	–	400 VA (42 µF)	400 VA (42 µF)
Úsporné žiarovky EVG (kompaktné žiarivky)	500 W	150 W	150 W
Teplota okolia	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Krytie (podľa EN 60529)	IP 55	IP 55	IP 55

Objednacie čísla

Obj. č. biela (WH)	1010200	1010500	1010505
Obj. č. čierna (BK)	1010201	1010501	1010506

Voliteľné príslušenstvo

Dištančný rámček biely	9070971	9070906	9070906
Dištančný rámček čierny	9070988	9070907	9070907
Rohový adaptér theLuxa biely	9070969	9070902	9070902
Rohový adaptér theLuxa čierny	9070987	9070903	9070903
Diaľkové ovládanie theSenda S	–	–	–
Diaľkové ovládanie theSenda P	–	–	–
Diaľkové ovládanie theSenda B	–	–	–





theLuxa S360



theLuxa P220



theLuxa P300



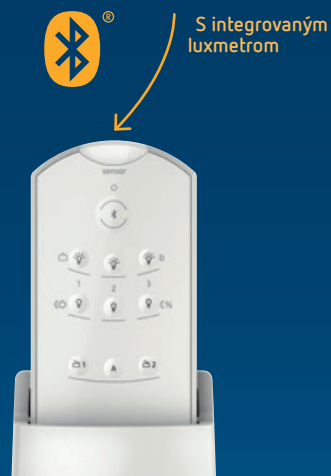
theLuxa P300 KNX

360°	220°	300°	300°
16 m	16 m	16 m	16 m
2–4 m	2–4 m	2–4 m	2–4 m
stropná & nástenná	stropná & nástenná	stropná & nástenná	stropná & nástenná
ochrana proti podleženi, impulzná funkcia, testovacia funkcia			
5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux
1 s–20 min	1 s–20 min	1 s–20 min	1 s–20 min
nie	ano	ano	ano
0,5 W	0,3 W	0,3 W	–
mikrokontakt 230 V AC	wolframový kontakt	wolframový kontakt	–
230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	KNX-Bus
10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	–
10 mA	100 mA	100 mA	–
25 W	60 W	60 W	–
200 W	600 W	600 W	–
2300 W	2300 W	2300 W	–
2300 W	2300 W	2300 W	–
400 VA (42 μF)	1300 VA (400 μF)	1300 VA (400 μF)	–
150 W	300 W	300 W	–
–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
1010510	1010605	1010610	1019610
1010511	1010606	1010611	1019611
9070906	súčasť dodávky	súčasť dodávky	súčasť dodávky
9070907	súčasť dodávky	súčasť dodávky	súčasť dodávky
súčasť dodávky	9070908	súčasť dodávky	súčasť dodávky
súčasť dodávky	9070908	súčasť dodávky	súčasť dodávky
–	9070911	9070911	9070911
–	9070910	9070910	9070910
–	9070985	9070985	9070985



Bystré doplnky

Rôzne príslušenstvo



Vlastnosti

Dialkově ovládanie theSenda S

Dialkově ovládanie theSenda P

Dialkově ovládanie theSenda B s ovládáním cez aplikáciu a s luxmetrom

Vhodné pre

theLeda P, theLeda D, theLuxa S360
a theLuxa P220/ P300/ P300 KNX

theLeda D

Objednacie čísla

Obj. č. biela (WH)

9070911

9070910

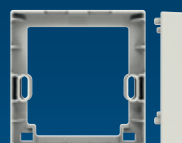
9070985

Obj. č. čierna (BK)

-

-

-



Vlastnosti

Rohový adaptér theLeda

Rámček na omietku theLeda

Rohový adaptér theLuxa S

Vhodné pre

theLeda S, P, D, theLuxa R

theLeda S, P, D, theLuxa R

theLuxa S150, S180 a S360

Objednacie čísla

Obj. č. biela (WH)

9070969

9070971

9070902

Obj. č. čierna (BK)

9070987

9070988

9070903

Obj. č. hliník (AL)

9070970

9070972



Snímač pohybu theLeda B



Svetelný snímač theLeda B



Výkyvný držiak theLeda EC

theLeda B

theLeda B

9070760

9070762

9070758

9070761

9070763

9070759



Rohový adaptér theLuxa P



Rámček na omietku theLuxa S



Distančný rámček theLuxa P



Bodec theLeda D

theLuxa P220 a P300

theLuxa S150, S180 a S360

theLuxa P220 a P300

theLeda D

9070904

9070906

9070908

9070765

9070905

9070907

9070909

-

Register

Obj. č.	Str.
1010200	35
1010201	35
1010500	35
1010501	35
1010505	35
1010506	35
1010510	35
1010511	35
1010605	35
1010606	35
1010610	35
1010611	35
1019610	35
1019611	35
1020683	33
1020684	33
1020685	33
1020686	33
1020687	33
1020688	33
1020701	26
1020702	26
1020703	26
1020704	26
1020705	28
1020706	28
1020721	31
1020722	31
1020723	31
1020724	31
1020901	26
1020902	26
1020903	26
1020904	26
1020905	28
1020906	28
1020907	28
1020921	31
1020922	31
1020923	31
1020924	31
1020931	31
1020932	31
1020933	31

Obj. č.	Str.
1020934	31
9070758	37
9070759	37
9070760	33, 37
9070761	33, 37
9070762	33, 37
9070763	33, 37
9070765	28, 37
9070902	35, 37
9070903	35, 37
9070904	37
9070905	37
9070906	35, 37
9070907	35, 37
9070908	35, 37
9070909	37
9070910	26, 28, 35, 37
9070911	26, 28, 35, 37
9070969	31, 35, 37
9070970	26, 37
9070971	31, 35, 37
9070972	26, 37
9070985	26, 28, 35, 37
9070987	31, 35, 37
9070988	31, 35, 37



Výhradné zastúpenie pre Slovenskú republiku

EST Elektro-System-Technik s.r.o.
Mnešická 11
SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810
F: +421 327 740 821
E: info@est-slovensko.sk

www.est-slovensko.sk



Nájdete nás na Facebooku!
[FB.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro)

