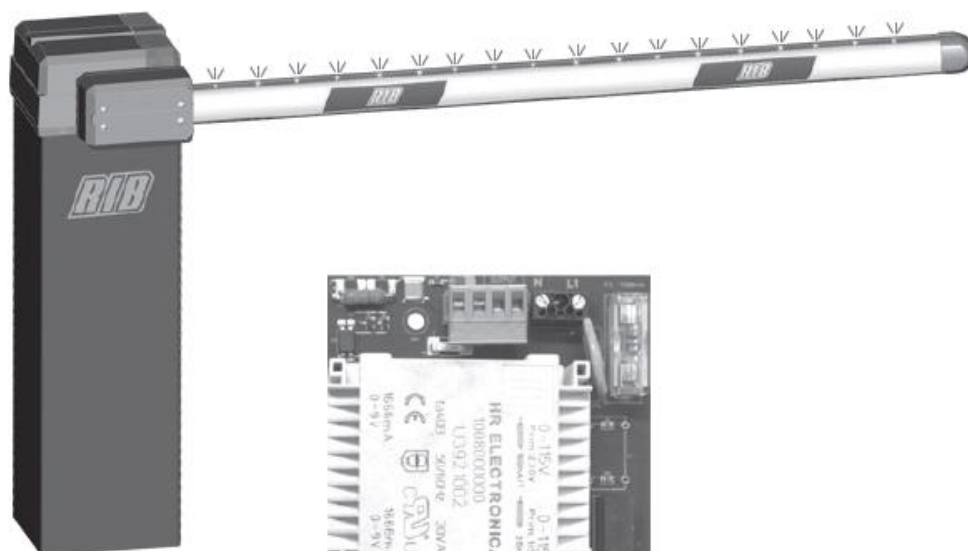


Park Light

*Riadiaca elektronika pre
LED pás*



Dôležité bezpečnostné inštrukcie

Tieto inštrukcie sú dôležité z hľadiska bezpečnosti osôb.

- 1./ Chráňte ovládacie prvky (tlačítka, diaľkové ovládače ...) tohto zariadenia pred deťmi. Ovládacie prvky musia byť umiestnené vo výške minimálne 1,5 m od zeme, na mieste, ktoré je mimo pohyblivých častí brány.
- 2./ Ovládanie brány je prípustné iba z miesta, z ktorého je vidieť ovládanú bránu.
- 3./ Používajte diaľkový ovládač brány iba vtedy, ak vidíte bránu.
- 4./ Dodávateľ pohonu, alebo celého systému nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním vyššie uvedených bezpečnostných inštrukcií.

Dôležité bezpečnostné inštrukcie pre inštaláciu

Nesprávna inštalácia môže viesť k spôsobeniu škody. Prečítajte a dodržujte nasledovné inštrukcie.

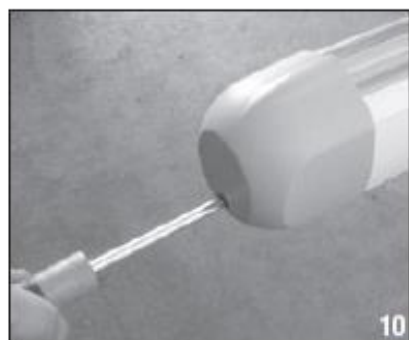
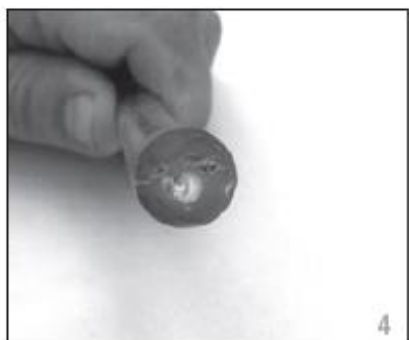
1. Tento návod na inštaláciu je určený výhradne pre vyškolených pracovníkov ovládajúcich technické a konštrukčné vlastnosti pohonu a bezpečnostné predpisy týkajúce sa automatických brán a elektroinštalácie.
2. Inštalácia musí prebehnúť v zhode s návodom a musí zodpovedať s EN 12635.
3. Inštalátor má umiestniť bezpečnostné tabulky na miesta kde hrozí nebezpečenie, t.j. pri ovládacích prvkoch a bráne.
4. Kontrolujte pravidelne systém, príslušné káble, pružiny a podpory pre nájdenie nerovnováhy a predĺženie životnosti.

Toto zariadenie musí byť nainštalované kvalifikovanou obsluhou a podľa príslušných noriem a predpisov.

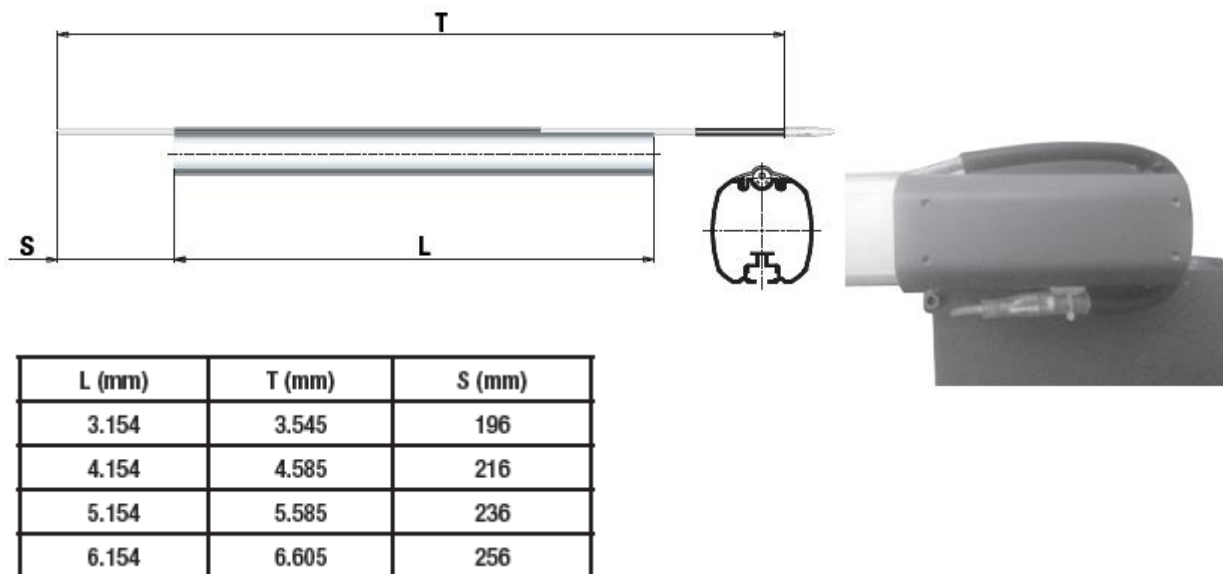
- 1./ Odporúča sa medzi zariadenie a prípojné miesto k elektrickej sieti nainštalovať elektrický istič odpájajúci zariadenie od elektrickej siete v prípade závady. Istič musí zodpovedať príslušnej norme.
- 2./ Na pripojenie zariadenia k elektrickej sieti použite iba káble zodpovedajúce príslušným normám.
- 3./ Nainštalujte toto zariadenie podľa odporúčania výrobcu. Dodržiavajúc všetky bezpečnostné opatrenia znížite riziko prípadného úrazu.

Pozn.: Pred prácou so zariadením sa presvedčte, že na kostre nie je prítomné sieťové napätie. Toto zariadenie musí byť uzemnené !

Výrobca nezodpovedá za eventuálne škody, ktoré vznikli pri inštalácii zariadenia nedodržaním bezpečnostných predpisov a noriem.



- 1-2 - Zmontujte LED pás nasunutím tienenia o priemere 14mm na samotný LED pásik.
- 3 - Vezmite konektor (samec).
- 4-5 - Zasuňte piny konektor jemne do LED pásu v mieste vodičov, ktoré sú v ňom zaliate.
- 6 - Po zasunutí skontrolujte, či vonkajší priemer konektora lícuje s LED pásom.
- 7-8 - Zasuňte LED pás spolu s konektorom (samec) do dodávaného napájacieho kábla s konektorom (samica).
- 9 - Posuňte tienenie o priemere 14mm bližšie ku konektoru.
- 10 - Odstráňte krytku ramena použitím krížového skrutkovača.
- 11-12 - Odmontujte oranžový kryt LED pásu jeho postupným zdvíhaním od konca ramena.
- 13-14 - Odrežte LED pás pozdĺž čiarkovanej čiary ako je uvedené v tabuľke.

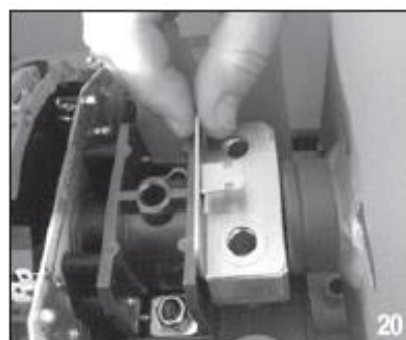
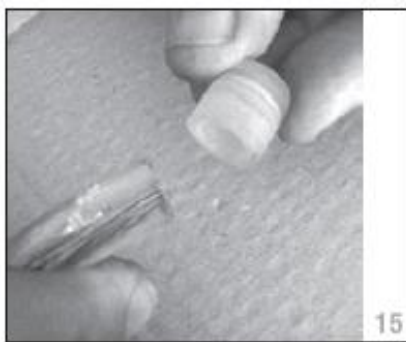


L = dĺžka ramena 3, 4, 5, 6 metrov

T = celková dĺžka LED pásu (rez vykonajte pozdĺž čiarkovanej čiary)

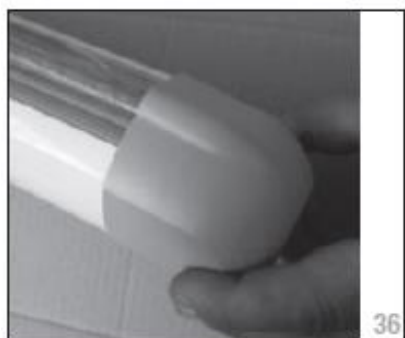
S = prečnievajúca dĺžka LED pásu, ktorá sa následne vtiahne späť do ramena

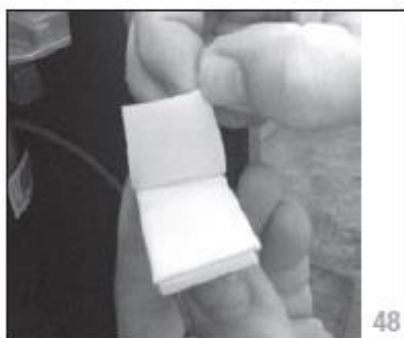
- 15-16 - Nasad'ite krytku LED pásu.
- 17-18 - Nasad'ite konzolu ramena na hriadeľ.
- 19-22 - Upevnite konzolu pre prichytenie LED pásu.
- 23 - Zmontujte konzolu ramena a vložte do nej rameno. Dotiahnite všetky skrutky konzoly a približne do jej stredu nalepte pomocou obojstrannej lepiacej pásky príchytku.
- 24 - Vložte vyvažovacie pružiny a nastavte ich predpätie ako je uvádzané v návode pre závoru.
- 25 - Prevlečte kábel cez konzolu ramena.
- 26-27 - Vložte ochrannú vložku do diery, ktorá zabraňuje poškodeniu kábla.
- 28-29 - Použite dodávanú príchytку k upevneniu konektora (samica) k príchytke prilepenej na konzole ramena.
- 30 - Uvoľnite rameno závoru a umiestnite ho do spodnej polohy.
- 31-32 - Obtočte LED pás okolo konzoly ramena.
- 33 - Umiestnite LED pás do výrezu na ramene závoru a zakryte ho oranžovým ochranným krytom. Dbajte na to, aby na konci ramena prečnieval LED pás o dĺžku S.
- 34-35 - Na konci ramena ohnite LED pás do vnútra ramena.





- 36-37 - Namontujte kryt ramena a zaistite ho príslušnou skrutkou.
- 38 - Vložte napájací kábel do otvoru ako je zobrazené na obrázku.
- 39-40 - Zaistite napájací kábel poistkou.
- 41-42 - Zaistite napájací kábel zväzovačkou ako na obrázku.
- 43-46 - Namontujte kryt konzoly ramena a upevnite ho 4 skrutkami (inbus veľkosti 5)
- 47 - Vezmite 3 úchytky na kábel so samolepiacou páskou.
- 48-50 - Odstráňte ochrannú pásku a prilepte úchytky v telese závory.
- 51-52 - Vložte napájací kábel do úchytiak a pripojte do riadiacej jednotky Park Light ako popísané nižšie.





MONTÁŽ RIADIACEJ ELEKTRONIKY PARK LIGHT


Pripevnite riadiacu elektroniku pomocou 3 priložených TCCR skrutiek (3,9 x 9,5).

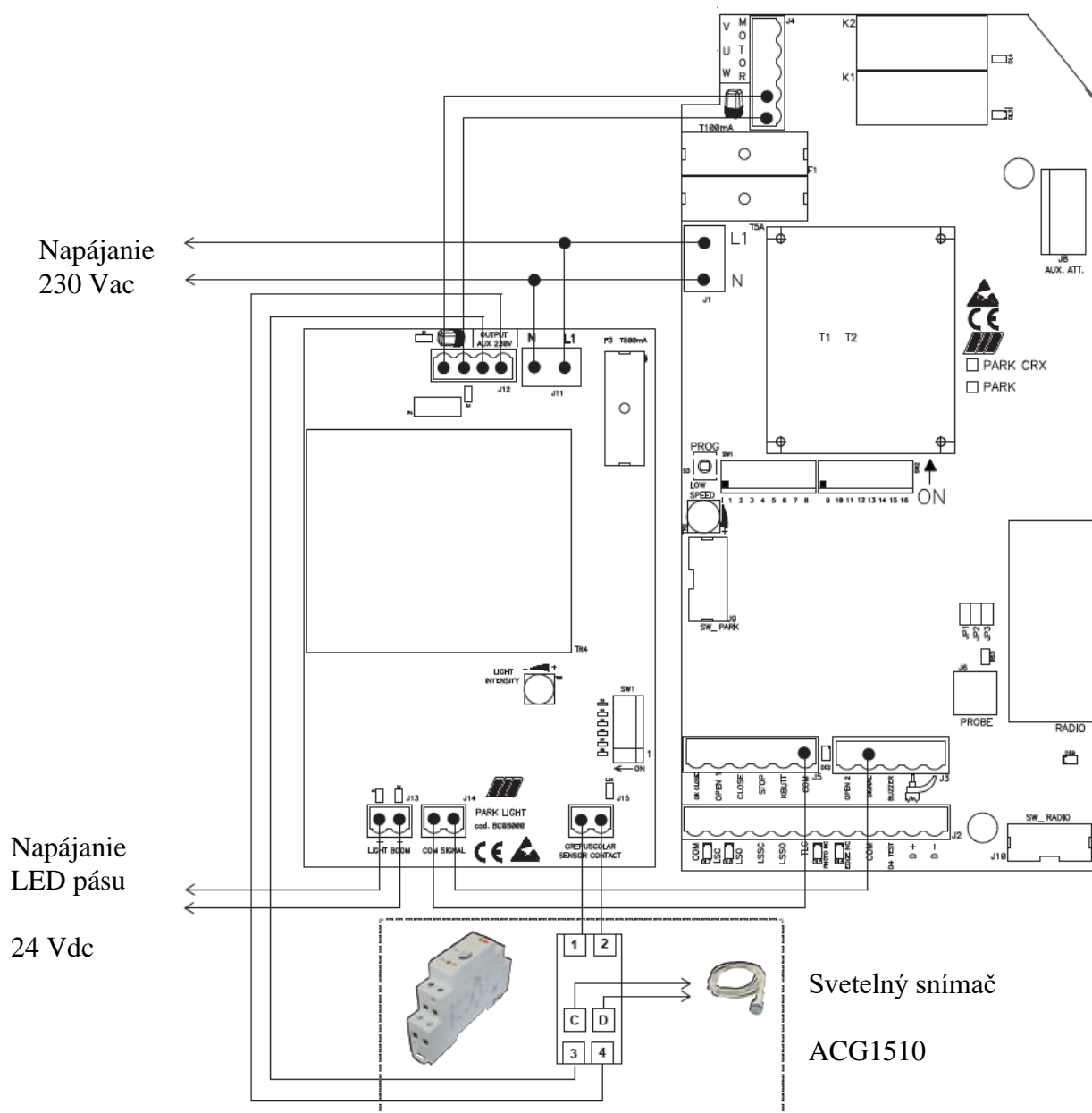
Zapájanie:

Odpojte napájanie riadiacej elektroniky -> zapojte elektroniku -> zapnite napájanie -> odskúšajte funkcie riadiacej elektroniky.

Pozor: v prípade, že LED pás nesvieti, vymeňte polaritu káblov pripojených k terminálu J13.



- LIGHT INTENSITY - intenzita LED pásu
 OUTPUT AUX 230V - napájanie pre príslušenstvo 230 V AC (svetelný senzor)
 SW1 - DIP prepínače
 J11 - napájanie 230 V AC
- J12 -  svorkovnica pre pripojenie výstupu elektroniky majáku PARK.
 Umožňuje napájať LED pás počas pohybu závory.
- J13 LIGHT BOOM - napájanie LED pásu 24 V DC
 J14 COM-SIGNAL - signál pre napájanie LED pásu počas toho ako je závora zatvorená
 J15 CREPUSCULAR CONTACT - kontakt NO, svetelný senzor
- CONTACT



NASTAVENIE RIADIACEJ ELEKTRONIKY

1 - Trvalé svietenie LED pásu

Nastavte všetky DIP prepínače na OFF.

2 - Trvalé blikanie LED pásu

Nastavte DIP 1 na ON.

Pozn.: môžete nastaviť blikanie pomocou DIP 3 a DIP4 ako je uvedené v tabuľke:

DIP 3	DIP 4	Čas blikania
OFF	OFF	0,5s ON/OFF
ON	OFF	1s ON/OFF
ON	ON	2s ON/1s OFF
OFF	ON	0,2s ON/OFF

3 - Trvalé svietenie LED pásu pri pohybe ramena

Nastavte DIP 1 a 2 na ON.

Pozn.: je potrebné pripojiť výstup majáku z elektroniky PARK do riadiacej elektroniky PARK LIGHT.

4 - Blikanie LED pásu pri pohybe ramena

Nastavte DIP 2 na ON.

Pozn.: je potrebné pripojiť výstup majáku z elektroniky PARK do riadiacej elektroniky PARK LIGHT. Nastavenie blikanie sa vykonáva pomocou DIP 3 a DIP4 ako je uvedené v tabuľke:

DIP 3	DIP 4	Čas blikania
OFF	OFF	0,5s ON/OFF
ON	OFF	1s ON/OFF
ON	ON	2s ON/1s OFF
OFF	ON	0,2s ON/OFF

5 - Trvalé svietenie LED pásu počas nepohybujúceho sa ramena a blikanie počas jeho pohybu

Nastavte všetky DIP prepínače na OFF.

Pozn.: je potrebné pripojiť výstup majáku z elektroniky PARK do riadiacej elektroniky PARK LIGHT. Nastavenie blikanie sa vykonáva pomocou DIP 3 a DIP4 ako je uvedené v tabuľke:

DIP 3	DIP 4	Čas blikania
OFF	OFF	0,5s ON/OFF
ON	OFF	1s ON/OFF
ON	ON	2s ON/1s OFF
OFF	ON	0,2s ON/OFF

6 - Trvalé svietenie alebo blikanie iba ak je závera zatvorená

Nastavte DIP 6 na ON.

Táto funkcia je popísaná v bodoch 1 a 2.

7 - Prevádzka so svetelným senzorom (ACG1510 - voľiteľné príslušenstvo)

Nastavte DIP 5 na ON.

Funkcie popísané v bodoch 1-2-3-4-5-6 fungujú iba počas noci, pokiaľ je výstup svetelného senzoru zopnutý.

Pozor: snímač musí byť umiestnený na závore tak, aby mohol jednoducho detekovať intenzitu svetla. Vyvrtajte dieru o priemere 10mm.

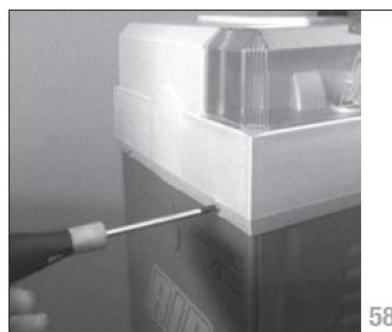
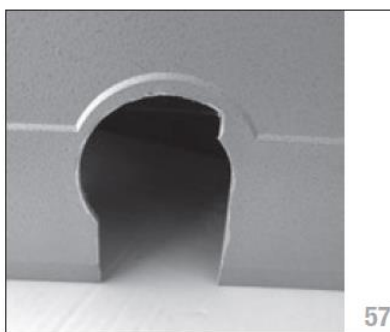
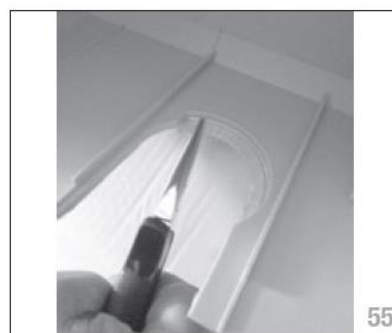
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie	230 Vac \pm 10% - 50/60 Hz
Vlhkosť	< 95% bez kondenzátov
Pracovná teplota	-10 \div +55 °C
Maximálny odber	80mA s 6 metrov dlhým LED pásom
Maximálny dovolený výpadok v napájaní	100 ms
Výstup LIGHT BOOM	Max 20 W, 24 Vdc

53-55 - Vyrežte otvor v kryte závory, tak aby pasoval výstup na rameno závory.

56-57 - Dôkladne odstráňte všetky ostré hrany, aby nedošlo pri pohybe napájacích káblov k ich poškodeniu.

58 - Namontujte kryt pomocou priložených 4 skrutiek.



Tabuľka nastavenia vyvažovacích pružín pre 3 m rameno s LED pásom (RAPID S a N)

Druh ramena	Kód	Vyvažovacie pružiny	Predpätie H*
Rameno s LED pásom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G	n. 3 ACG8640 Ø 4	20
Rameno s LED pásom a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8285	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	20
Rameno s LED pásom a tlakovou ochrannou lištou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	15
Rameno s LED pásom a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8073	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	20
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8285	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	40
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8073	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	40

Rameno s LED pásom a prídavnou zábranou závery	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291	n. 2 ACG8641 Ø 4,5	35
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8073	n. 2 ACG8641 Ø 4,5 + n. 1 ACG8640 Ø 4	20
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8285	n. 2 ACG8641 Ø 4,5 + n. 1 ACG8642 Ø 5	20

Tabuľka nastavenia vyvažovacích pružín pre 4 m rameno s LED pásom (RAPID S a N)

Druh ramena	Kód	Vyvažovacie pružiny	Predpätie H*
Rameno s LED pásom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G	n. 3 ACG8641 Ø 4,5	20
Rameno s LED pásom a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8285	n. 3 ACG8641 Ø 4,5	30
Rameno s LED pásom a tlakovou ochrannou lištou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611	n. 3 ACG8641 Ø 4,5	45
Rameno s LED pásom a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8073	n. 3 ACG8641 Ø 4,5	30
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8285	n. 2 ACG8641 Ø 4,5 + n. 1 ACG8642 Ø 5	45
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8073	n. 2 ACG8641 Ø 4,5 + n. 1 ACG8642 Ø 5	45
Rameno s LED pásom a prídavnou zábranou závery	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291	n. 3 ACG8641 Ø 4,5	50
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8073	n. 1 ACG8641 Ø 4,5 + n. 2 ACG8642 Ø 5	45
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8285	n. 1 ACG8641 Ø 4,5 + n. 2 ACG8642 Ø 5	45

Tabuľka nastavenia vyvažovacích pružín pre 5 m rameno s LED pásom (iba RAPID N)

Druh ramena	Kód	Vyvažovacie pružiny	Predpätie H*
Rameno s LED pásom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	15
Rameno s LED pásom a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8285	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	30
Rameno s LED pásom a tlakovou ochrannou lištou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	45
Rameno s LED pásom a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8073	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	30
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8285	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	50
Rameno s LED pásom, tlakovou ochrannou lištou a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG7090 + ACG8611 + ACG8073	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	50
Rameno s LED pásom a prídavnou zábranou závery	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	55
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a magnetom	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8073	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	55
Rameno s LED pásom, prídavnou zábranou závery a sklopnou nohou	ACG1494 + ACG1500 + ACG8548G + ACG8291 + ACG8285	n. 3 ACG8643 Ø 5,5	55