

GLOBAL Trac: kompatibilita adaptérov a adapter-driverov

Nordic Aluminium / Lival - porovnanie s EUTRAC, Stucchi, Ivela, Unipro, iGuzzini, Zumtobel a ďalšími 3-okruhovými systémami.

Rýchly záver	Čo z toho vyplýva
Bežné 3P adaptéry	GLOBAL Trac MULTI adaptéry a napájacie adapter-drivery spravidla fungujú v rozšírenom európskom 3-okruhovom profile. Najistejšia je kombinácia s presne uvedenými radmi líšt.
DALI	Mechanické zasunutie nestačí. Driver musí mať kompatibilnú polohu dvoch dátových kontaktov; GAC-616 je bezpečne potvrdený pre GLOBAL Trac Pulse.
Príslušenstvo líšt	Spojky, napájacie koncovky, L/T/X diely a ďalšie systémové komponenty sa medzi značkami nepovažujú automaticky za kompatibilné.
Zodpovednosť	Pri zmiešanom systéme má montážnik overiť elektrickú, mechanickú a tepelnú kompatibilitu. Fyzické zapadnutie nie je automaticky spoločná certifikácia.

Legenda istoty

Áno	výrobca alebo technický list uvádza kompatibilitu	Podmienečne	profil pravdepodobne sedí, treba overiť presný rad	Nie	odlišný systém alebo výslovné obmedzenie
-----	---	-------------	--	-----	--

1. GLOBAL Trac MULTI adaptéry - kompatibilita s lištami

Tabuľka sa týka adaptérov svetidiel, najmä GA 69, GA 100 a XTSA 68. Neplatí automaticky pre spojky a napájacie diely lištového systému.

Výrobca / systém lišty	Výsledok	Poznámka
Nordic Aluminium GLOBAL Trac Pro XTS / XTST	Áno	Referenčný 3-okruhový systém; oficiálne určené použitie.
Nordic Aluminium GLOBAL Trac Pulse XTSC / XTSCF	Áno pre napájanie	Bežný adaptér využije sieťové vodiče. Na DALI/riadenie je potrebná verzia s dátovými kontaktmi.
EUTRAC 25 / 26	Áno	Rozšírený európsky 3-okruhový profil; EUTRAC adaptéry sú deklarované aj pre porovnateľné systémy.
A.A.G. Stucchi ONETRACK 3P	Áno - 3P	Pre základnú 3-okruhovú verziu. DALI variant posudzovať samostatne.
Powergear PRO-0610	Áno	Uvedený v kompatibilitnom zozname adapter-driverov rovnakého dominantného profilu.
Ivela 7501 / 7511 / 7512	Áno	Eurostandard 3P profil.
Unipro / Lumisys T32, T33, T34 a F verzie	Áno	Konkrétne rady sú uvedené v kompatibilitných zoznamoch.
iGuzzini 6771-6774 / 6779-6782	Áno pre uvedené rady	Ostatné rady, najmä DALI, treba overiť osobitne.
Zumtobel S280	Áno	Nezamieňať s nosným systémom TECTON LED.
ERCO 783...	Podmienečne	Kompatibilita závisí od konkrétnej generácie a adaptéra; odporúča sa skúška a písomné potvrdenie.
Philips RCS350 3C	Áno pre 3C	Platí pre uvedenú trojokruhovou sériu.
Fosnova OMNITRACK / SIDE 25101	Áno	Uvedené v technickom kompatibilitnom zozname 3P profilov.
Jednofázové 230 V lišty	Nie	Iná geometria a počet kontaktov.
48 V magnetické lišty	Nie	Odlíšne napätie, konektor aj mechanický systém.

2. Adapter-drivery - mechanická kompatibilita s lištami

Rozlišujú sa bežné napájacie drivery, bezdrôtová verzia Casambi a DALI verzia. Pri DALI je rozhodujúca aj geometria dátových kontaktov.

Lišta / výrobca	GA-016 / 017 / 2020, GA 031-034 S, GA42	GAW-016 Casambi	GAC-616 DALI
GLOBAL Trac Pro XTS / XTSE	Áno	Áno	Napájanie bez DALI
GLOBAL Trac Pulse XTSC / XTSCF	Áno, bez riadenia	Áno	Áno - určené
EUTRAC 25... / 25101	Áno	Pravdepodobne áno	Overiť dátové kontakty
Concord 3-circuit	Áno	Pravdepodobne áno	Neoverené
Hoffmeister 3-phase	Áno	Pravdepodobne áno	Neoverené
iGuzzini Standard 677...	Áno	Pravdepodobne áno	Nie iGuzzini DALI
Ivela Eurostandard	Áno	Pravdepodobne áno	Overiť
Stucchi - štandardná 3P lišta	Áno	Pravdepodobne áno	Nie automaticky
Stucchi ONETRACK s DALI vodičmi	Napájanie áno	Áno	Overiť polohu kontaktov
Unipro T3	Áno	Pravdepodobne áno	Overiť
Zumtobel - klasická 3P lišta	Áno	Pravdepodobne áno	Neoverené
Nuco 3P	Áno	Pravdepodobne áno	Neoverené
ERCO / Powergear PRO	Overiť presný rad	Overiť presný rad	Neoverené
Jednofázová 230 V alebo 48 V lišta	Nie	Nie	Nie

3. Elektrické parametre adapter-driverov

Hodnoty nižšie slúžia na výber drivera k LED modulu. Rozhodujúci je celý typový kód a štítok, pretože GA-016 a GA-017 existujú vo viacerých generáciách.

Driver	Výstupný prúd	Výkon / pracovné napätie	Riadenie	Dôležitá poznámka
GA 031 S	200 / 250 / 300 / 350 mA	8-14 W; 30-40 V DC	Nestmievateľný	Pre menšie LED moduly; max. výstupné napätie 59 V.
GA 032 S	500-650 mA	do 26 W	Nestmievateľný	Konštantný prúd; presné DIP nastavenie podľa štítku.
GA 033 S	700 / 750 / 800 / 850 mA	28-34 W; 30-40 V DC	Nestmievateľný	Max. výstupné napätie 59 V; TCI/Lival produktová rodina.
GA 034 S	900-1050 mA	do 42 W	Nestmievateľný	Pre výkonnejšie LED moduly.
GA-016	podľa verzie; 700-850 mA alebo širší PRO rozsah	staršia verzia 26-32 W; 30-37,5 V	Nestmievateľný	Nevyberať iba podľa názvu GA-016; skontrolovať celý kód a štítok.
GA-017	základná verzia 500-650 mA	19-24 W; 30-37,5 V	Nestmievateľný	Existujú varianty s odlišným rozsahom.
GA-2020 GEN-2	350 / 400 / 450 / 500 mA	15,5-22 W; 20-44 V	Nestmievateľný	Max. výstupné napätie 59 V.
GA42 (Lival)	podľa konkrétneho svietidla; typicky max. 850 mA	typicky 25,5-26,4 W; max. približne 31,5 W pri 850 mA	Nestmievateľný v overených verziách	Označenie platformy vo svietidlách Standard, Standard Ultra a Bing; montáž XTS. Presný LED modul a nastavenie overiť podľa štítku svietidla.
GAW-016	300-1050 mA podľa variantu	približne do 42 W	Casambi Bluetooth	Riadenie je bezdrôtové; nepotrebuje dátové vodiče v lište.
GAC-616	325-700 mA	14-31 W; 20-44 V	DALI	Vyžaduje kompatibilnú 6-vodičovú lištu a správnu polohu dátových kontaktov.

Kontrola pred montážou: 1) presný typ lišty, 2) mechanický kľúč a ochranný vodič, 3) zvolená fáza, 4) rozsah prúdu a napätia LED modulu, 5) hmotnosť a moment svietidla, 6) pri DALI aj poloha dátových kontaktov.

4. Obmedzenia, overenie a zdroje

- Názov „Eurotrack“ nie je jednoznačné označenie výrobcu. Pred objednávkou treba zistiť výrobcu a typové číslo lišty.
- Kompatibilita adaptéra neznamená kompatibilitu spojok, rohov, napájacích koncoviek alebo závesného príslušenstva.
- Pri zmiešaní značiek môže byť mechanická funkčnosť potvrdená, ale systémová certifikácia a záruka nemusia platiť pre celú kombináciu.
- Nordic Aluminium v montážnych podkladoch prenáša pri použití cudzích dielov overenie elektrickej, mechanickej a tepelnej compatibility na zodpovednú osobu/montážnika.
- Výrobcovia môžu meniť profily a adaptéry. Pri veľkom projekte je vhodná skúšobná montáž jedného kusu a písomné potvrdenie dodávateľa.
- GA42 je v dostupných podkladoch označenie používané pri viacerých svietidlách Lival, nie jedna nemenná špecifikácia samostatného drivera. Rozhoduje štítok konkrétneho svietidla.

Primárne a technické zdroje

Zdroj	Odkaz
Nordic Aluminium - adaptéry	https://nordicaluminium.fi/adapters/
Nordic Aluminium - adapter-drivery	https://nordicaluminium.fi/adapter-drivers/
Nordic Aluminium - GA-016	https://nordicaluminium.fi/adapter_drivers/ga-016/
Nordic Aluminium - GA-017	https://nordicaluminium.fi/adapter_drivers/ga-017/
Nordic Aluminium - GA-2020 GEN-2	https://nordicaluminium.fi/adapter_drivers/ga-2020-gen-2/
Nordic Aluminium - GAC-616 DALI	https://nordicaluminium.fi/adapter_drivers/pulse-gac-616-dali/
Nordic Aluminium - GLOBAL Trac Pulse	https://nordicaluminium.fi/global-trac-pulse/
EUTRAC - MultiAdapter / UniCompactAdapter	https://eutrac.de/wp-content/uploads/2023/03/10061821_EN.pdf
TCI - GA 033 S	https://win.tcisaronno.com/downloads/?IDnode=13730&field;=docs&language;=EN
Tridonic - zoznam kompatibilných 3P lišt	https://resources.tridonic.com/PDB/Ressource/GroupPdf/en/Driver_LC_40W_500-1050mA_flexC_T_ADV_28671.pdf?detectedRegion=usa
GA-016 - explicitný zoznam kompatibilných lišt	https://www.yumpu.com/it/document/view/62877052/tci-led-catalogue/478
Lival Standard GA42 - technické údaje	https://slos.sk/sk/led-svietidla/standard-ga42-26.4w-930/636
Lival Bing GA42 - technické údaje	https://www.slos.sk/sk/led-svietidla/bing-ga42-26.4w-930/337
Nordic Aluminium - montážny návod GA 69	https://nordicaluminium.fi/wp-content/uploads/2018/08/D1976d_GA69.pdf

Poznámka: Dokument je technický orientačný prehľad, nie náhrada projektovej dokumentácie ani potvrdenia výrobcu pre konkrétnu kombináciu komponentov.