

Návod

DRIFT 60



Nejen o pohonech víme "skoro" vše!

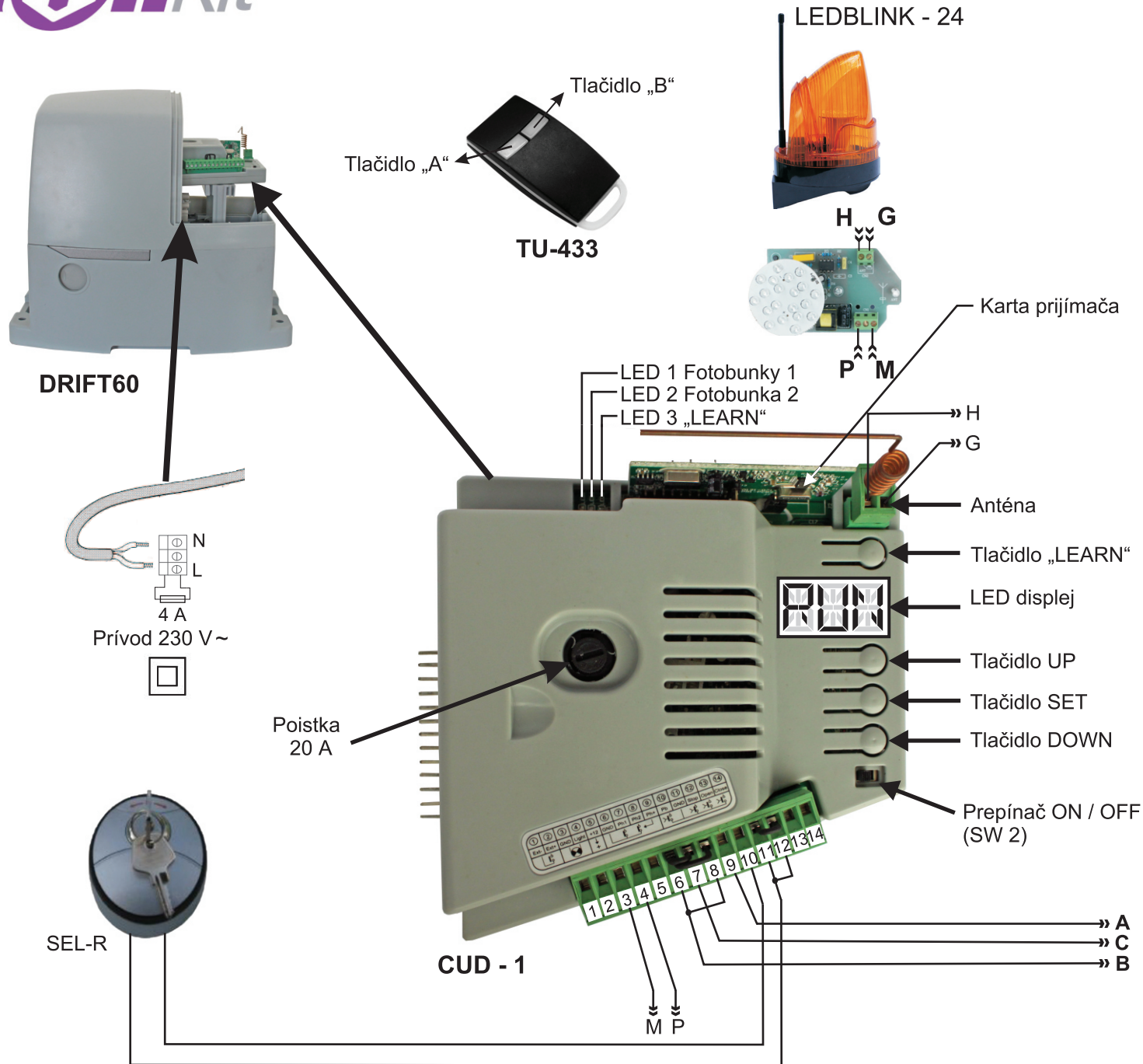
vrata - brány - ploty

www.i-pohony.cz

info@i-pohony.cz

728 004 001

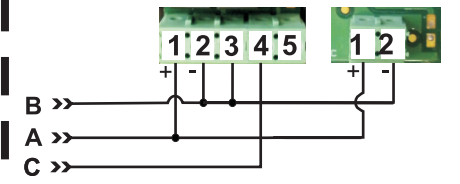
Schéma zapojenia elektroniky CUD-1 pre DRIFT60



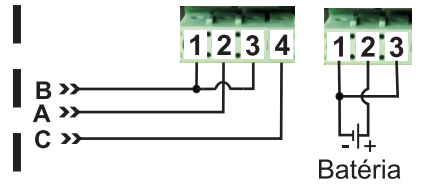
! POZNÁMKA !

Pri zapojení fotobuniek odstráňte prepój medzi svorkami elektroniky 6 a 7

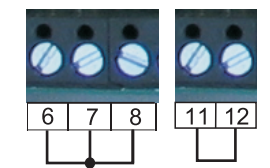
Fotobunka FT-25



Fotobunka FT-BD15 bezdrôtová



Zapojenie bez fotobuniek



Technické parametre

DRIFT60	
Transformátor	6A, 24V
Maximálna sila	6500N
Nominálna sila	6000N
Napájacie napätie motora	24Vdc / 2,5A
Sieťové napájacie napätie	230Vac/50Hz
Max. prúdové zaťaženie	5.5A max. zaťaženie 10 sekúnd
Max. váha brány	600 kg
Max. dĺžka brány	8 meter
Karta prijímača	433.92MHz; max. 200 uložených vysielča
Prevádzkové teploty	-20? ~+50?
Rozmery	333mm*216mm*287mm
Váha	10.2 kg

1. Kontrola stavu LED

Pokiaľ je zariadenie v pokoji (nevykonáva funkciu) a nie je aktivovaný, všetky vstup LED 1-3 sú zhasnuté

Indikácia LED	Popis
LED 1 Fotobunky 1	LED 1 svieti, keď je aktívny 1. pár fotobuniek
LED 2 Fotobunky 2	LED 2 svieti, keď je aktívny 2. pár fotobuniek
LED 3 LEARN	LED 3 svieti, keď je stlačené tlačidlo LEARN

2. Pridanie vysielča do pamäte

Uloženie:

Stlačte tlačidlo „LEARN“ na 2 sekundy, LED 3 sa rozsvieti, potom stlačte tlačidlo (A) na vysielča. LED 3 by mala 2 krát bliknúť a zhasnúť. Proces uloženia je kompletný.

Vymazanie:

Stlačte tlačidlo „LEARN“ asi na 5-6 sekúnd, LED 3 sa rozsvieti a potom sa zhasne. Proces vymazania je kompletný.

Kanál / Funkcie	SW 2 v polohe ON	SW 2 v polohe OFF
2 kanálový vysielča	(A)Tlačidlo: „Otvor - Stop - Zatvor - Stop“ (B)Tlačidlo: „Čiastočne otvorenie“	(A)Tlačidlo: „Otvor - Stop - Zatvor - Stop“ (B)Tlačidlo: Aktivácia svoriek EXT 1 a 2

3. Inicializácia

LED displej	Programovacie funkcie
	„N-L“ : Systém nie je naprogramovaný. Stlačte tlačidlo „SET“ a puste ho, následne stlačte tlačidlo (A) a držte tlačidlo „SET“ a „DOWN“ (asi na 3 sekundy), keď sa na displeji zobrazí „LEA“, po zobrazení uvoľnite tlačidlo.
	„LEA“ : Pohon je v móde inicializácie Stlačte na vysielča tlačidlo (A), pre spustenie inicializácie. Na displeji objaví „ARN“
	„ARN“: Vykonáva sa rozpoznávanie dĺžky krídla. Brána sa postupne otvorí a zatvorí, čím si systém zapamätá koncové polohy brány
	„RUN“ : Systém je v pracovnom (prevádzkovom) móde.

Poznámka: Proces inicializácie - rozpoznávania dĺžky krídla môže byť niekoľkokrát zopakovaný.

4. Funkcie pohonu

LED Displej	Definícia	Funkcia	Hodnota	Popis
F1	Nastavenie smeru otvárania brány	F1-0	V smere hodinových ručičiek	1. Funkciu smeru otvárania je možné meniť 2. Továrnske nastavenie je F1-1
F2	Automatické zatváranie	F1-1	Protí smeru hod. ručičiek	1. Táto funkcia umožní automatické zatvorenie brány po uplynutí časového intervalu 2. Továrnske nastavenie je F2-2 s 15 sekundovým časovým intervalom
		F2-0	Bez automatického zatvárania	
		F2-1	5 sekúnd	
		F2-2	15 sekúnd	
		F2-3	30 sekúnd	
		F2-4	45 sekúnd	
		F2-5	60 sekúnd	
		F2-6	80 sekúnd	
F3	Reakcie fotobuniek / bezpečnostných hrán / slúčky detekcie pri detekcii prekážky	F3-1	Možnosť nastavenia funkcie až po nastavení F8	1. Možnosť nastavenia funkcie až po nastavení F8 2. Bližší popis je na strane 4 3. Továrnske nastavenie je F3-1
		F3-2		
		F3-3		
F4	Rýchlosť motora	F4-1	Pomaly	1. Funkcia umožňuje meniť rýchlosť otvárania brány 2. Továrnske nastavenie je F4-4
		F4-2	Stredne	
		F4-3	Rýchlo	
		F4-4	Veľmi rýchlo	
F5	Sila motora	F5-1	Slabá Silná	1. Funkcia umožňuje meniť silu motora, tak aby bola prispôbená váhe brány 2. Továrnske nastavenia je F5-4 3. Hodnoty sily motora: F5-1: 2A F5-6: 7A F5-2: 3A F5-7: 8A F5-3: 4A F5-8: 10A F5-4: 5A F5-9: 13A F5-5: 6A
		F5-2	Slabá Silná	
		F5-3	Slabá Silná	
		F5-4	Slabá Silná	
		F5-5	Slabá Silná	
		F5-6	Slabá Silná	
		F5-7	Slabá Silná	
		F5-8	Slabá Silná	
		F5-9	Slabá Silná	
F6	Čiastočne otvorenie	F6-0	3 sekundy	1. Funkcia umožňuje meniť čas čiastočného otvárania 2. Továrnske nastavenie je F6-1
		F6-1	6 sekúnd	
		F6-2	9 sekúnd	
		F6-3	12 sekúnd	
		F6-4	15 sekúnd	
F7	Blikanie	F7-0	Maják začne blikať keď sa brána pohne	1. Továrnske nastavenie je F7-0
		F7-1	Maják začne blikať 3 sekundy pred pohnutím brány	
F8	Nastavenie spomalenia	F8-0	Brána sa pohybuje bez spomalenia	1. Továrnske nastavenie je F8-1
		F8-1	Brána sa pohybuje s použitím spomalenia	

Nastavenia funkcie F3:

F3-1 Reakcia fotobuniek keď zachutia prekážku			
Stav brány	Fotobunky 2	Fotobunky 1	Fotobunky 1 / Fotobunky 2
Zatvorená	Stop otvárania	Žiadny efekt	Stop otvárania
Otvorená	Žiadny efekt	Obnovenie automatického zatvárania	
Stop behom pohybu	Stop otvárania	Obnovenie automatického zatvárania	
Zatváranie	Žiadny efekt	Otvorenie	Uvdnený zámok, otváranie
Otváranie	Zatvorenie krídla	Žiadny efekt	Uvdnený zámok, pokračovanie otvárania

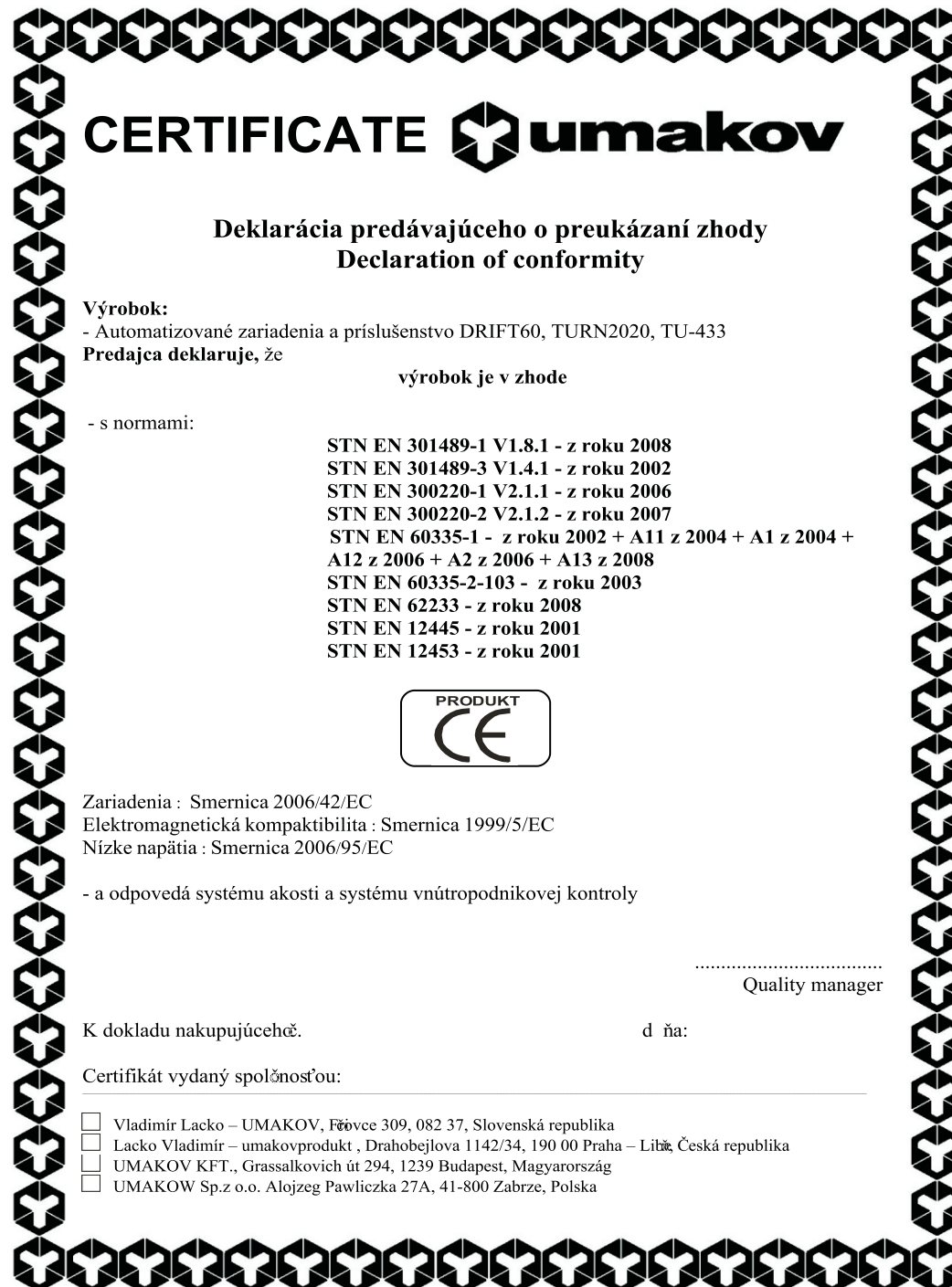
F3-2 Reakcia bezpečnostnej hrany / fotobuniek pri detekcii prekážky		
Stav brány	Bezpečnosť hrana	Fotobunky
Zatvorená	Stop otvárania	Žiadny efekt
Otvorená	Obnovenie automatického zatvárania	
Stop behom pohybu	Stop otvárania / zatvárania	Obnovenie automatického zatvárania
Zatváranie	Reverz na otvorenie, za 2 sekundy	Otvorenie
Otváranie	Reverz na zatvorenie, za 2 sekundy	Žiadny efekt

F3-3 Reakcia slúčky detekovania / fotobuniek pri detekcii prekážky		
Stav brány	Slúčka detekcie	Fotobunky
Zatvorená	Otvorenie	Žiadny efekt
Otvorená	Obnovenie automatického zatvárania	
Stop behom pohybu	Otvorenie	Obnovenie automatického zatvárania
Zatváranie	Otvorenie	Otvorenie
Otváranie	Otvorenie	Žiadny efekt

5. Zmena parametrov funkcií?

Napríklad: Vypnutie automatického zatvárania. Postup je nasledovný :

Krok	Operácia	Stav LED displeja po kroku
1.	Stlačte tlačidlo „SET“ na cca 3 sekundy a puste ho. Na LED displeji sa objaví „F1“ ako je znázornené na obrázku vpravo.	
2.	Ak chcete nastaviť inú funkciu ako F1, tak stlačte tlačidlo „UP“ kým sa nezobrazí požadovaná funkcia (automatické zatváranie = F2)	
3.	Pre zmenu hodnoty vybranej funkcie stlačte tlačidlo „SET“. V pravej časti displeja sa zobrazí aktuálna hodnota funkcie. Tlačidlami „UP“ a „DOWN“ nastavte požadovanú hodnotu a potvrdíte stlačením tlačidla „SET“. (vypnuté automatické zatváranie = F20)	
4.	V prípade zmeny hodnôt iného parametra pokračujte podľa bodu 2,3	
5.	Po nastavení všetkých funkcií počkajte 10 sekúnd, na LED displeji sa objaví „RUN“ a hodnoty sa vložia do pamäti. (automatické zatváranie zrušené)	



CERTIFICATE umakov

Deklarácia predávajúceho o preukázaní zhody Declaration of conformity

Výrobok:

- Automatizované zariadenia a príslušenstvo DRIFT60, TURN2020, TU-433

Predajca deklaruje, že

výrobok je v zhode

- s normami:

STN EN 301489-1 V1.8.1 - z roku 2008
 STN EN 301489-3 V1.4.1 - z roku 2002
 STN EN 300220-1 V2.1.1 - z roku 2006
 STN EN 300220-2 V2.1.2 - z roku 2007
 STN EN 60335-1 - z roku 2002 + A11 z 2004 + A1 z 2004 + A12 z 2006 + A2 z 2006 + A13 z 2008
 STN EN 60335-2-103 - z roku 2003
 STN EN 62233 - z roku 2008
 STN EN 12445 - z roku 2001
 STN EN 12453 - z roku 2001



Zariadenia : Smernica 2006/42/EC
 Elektromagnetická kompatibilita : Smernica 1999/5/EC
 Nízke napätia : Smernica 2006/95/EC

- a odpovedá systému akosti a systému vnútropodnikovej kontroly

.....
 Quality manager

K dokladu nakupujúceho.

dňa:

Certifikát vydaný spoločnosťou:

- Vladimír Laeko – UMAKOV, Fčovec 309, 082 37, Slovenská republika
- Laeko Vladimír – umakovprodukt, Drahojlova 1142/34, 190 00 Praha – Libeň, Česká republika
- UMAKOV KFT., Grassalkovich út 294, 1239 Budapest, Magyarország
- UMAKOW Sp.z o.o. Alojzeg Pawliczka 27A, 41-800 Zabrze, Polska