

GRÄSSLIN
YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.

region Čechy
Ivona Křížová
telefon: +420 733 355 833
e-mail: grasslin@panelectronics.cz

region Morava
Miloš Volgemut
telefon: +420 603 440 552
e-mail: volgemut@panelectronics.cz

Výrobní program Grässlin 2013/2014

zkrácená verze

INTELIGENTNÍ OVLÁDÁNÍ SPÍNÁNÍ DLE ČASU, TEPLoty A OSVĚTLENÍ



Více informací včetně technických výkresů a schémat zapojení naleznete na www.graesslin.de nebo v kompletním katalogu Grässlin.

Digitální rozvaděčové spínací hodiny

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- jednoduché programování v češtině přes MENU
- denní, týdenní nebo roční program
- prázdninový program
- záloha chodu 3 roky – lithiová baterie (CR2032 nebo CR2450)
- nesmazatelná paměť EEPROM
- automatické přepínání letní/zimní čas
- tlačítko pro ruční přepínání FIX ZAP/automaticky podle nastavení/FIX VYP
- plombovatelné
- přesnost chodu +/- 0,3 až 1 sec/den při 20°C
- zástavná hloubka 60 mm
- přípojovací průřez: 2 x 2,5 mm²
- stupeň krytí: IP 20
- třída ochrany: II
- jmenovitý příkon: cca 1 až 5 VA
- spínaný výkon:
 - odporová zátěž (VDE, IEC): 16 A/250 V ~
 - induktivní zátěž při cos. φ 0,6: 10 A/250 V~

TALENTO 371/372 PRO



- 2 modulové
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas: 1 minuta
- 70 paměťových míst
- PIN kód
- podsvícený displej
- počítadlo provozních hodin
- talento 371 pro: 1 přepínací kontakt
- talento 372 pro: 2 přepínací kontakty



TALENTO 371 mini plus

- 1 modulové
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas: 1 minuta
- 50 paměťových míst
- záloha chodu 3 roky
- nesmazatelná paměť EEPROM
- odporová zátěž (VDE, IEC): 16 A/250 V ~
- induktivní zátěž při cos. φ 0,6: 8 A/250 V~

TALENTO 471/472 PRO



- 2 modulové
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas: 1 vteřina
- 100 paměťových míst
- podsvícený displej
- počítadlo provozních hodin
- PIN kód
- funkce náhodného spínání – RANDOM
- možnost cyklických spínacích povelů (ve vteřinách nebo minutách)
- možnost impulsních spínacích povelů (od 1 sekundy do 99 minut)
- externí vstup, IR rozhraní
- talento 471 pro: 1 přepínací kontakt
- talento 472 pro: 1 přepínací kontakt a jeden spínací



TALENTO 791/792 PRO

- na základě zadané zeměpisné šířky a délky místa, kde jsou spínací hodiny umístěny, mohou sloužit jako soumrakový spínač bez čidla
- 2 modulové
- stejné parametry jako talento 471 pro
- navíc obsahují tzv. ASTRO program
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas: 1 vteřina
- 100 paměťových míst
- talento 792 umožňují druhý kanál zapojit např. na noční prodlevu osvětlení

TALENTO 881/882 PRO



- 2 modulové
- denní, týdenní a roční program
- nejkratší spínaný čas: 1 vteřina
- 400 paměťových míst
- podsvícený displej
- počítadlo provozních hodin
- PIN kód
- funkce náhodného spínání – RANDOM
- cyklické a impulsní spínací povelů (viz 471 pro)
- navíc obsahují tzv. ASTRO program



TALENTO 892 plus/992 plus

- 3 modulové
- dvoukanalové
- denní, týdenní a roční program
- nejkratší spínaný čas: 1 vteřina
- 800 paměťových míst
- podsvícený displej
- počítadlo provozních hodin
- PIN kód
- funkce náhodného spínání – RANDOM
- cyklické a impulsní spínací povelů (viz 471 pro)
- externí vstup, IR rozhraní
- programovatelné na PC přes set talento dialog a talento taxi
- LAN připojení
- talento 992 plus navíc s možností připojení antény DCF pro příjem atomového času k dosažení absolutní přesnosti času

Další dostupné verze:

talento 751/752 pro: stejné parametry jako **talento 371/372 pro**, navíc s ASTRO programem

talento 471 pro: 24V
talento 472 pro: 24V, 12V
talento 791 pro: 24V

talento 792 pro: 24V
talento 881 pro: 24V
talento 882 pro: 24V, 12V

TALENTO CE plus



- modul k rozšíření počtu kanálů spínacích hodin talento 892 plus a 992 plus
- 2 výstupy, k hodinám je možné připojit až 3 tyto moduly, tedy dohromady s hodinami získáte až 8 výstupů
- 2 modulový, montáž na DIN lištu
- 110-220V/50-60 Hz
- Teplotní rozsah: -10°C až +55°C
- IP 20

TALENTO LAN plus (LAN modul)



- modul pro připojení talento 892/992 k místní síti nebo internetu
- 3 modulový, montáž na DIN lištu
- 230 V/ 50-60 Hz
- Teplotní rozsah: 0°C až +55°C
- IP 20

TALENTO taxxi



- ruční programovací přístroj pro přenos až 4 programů, data a času
- ukládání programů do paměti EEPROM
- přenos programů mezi spínacími hodinami a PC nebo vzájemně mezi spínacími hodinami
- obousměrné sériové rozhraní

SET TALENTO taxxi



- set obsahuje PC software „talento dialog“ pro jednoduché naprogramování spínacích hodin
- ruční programovací přístroj talento taxxi
- propojovací kabel (PC – talento taxxi)
- software slouží k lepší přehlednosti spínacích programů, umožňuje grafické znázornění programu, vyhodnocení programu po kanálech a jejich tisk (knihovna symbolů pro označení kanálů), automatické označení svátků, výpočet pohyblivých svátků

RADIO ANTÉNA FA DCF77



- DCF anténa pro příjem atomového času do spínacích hodin
- montáž na omítku, také pro vnější použití – IP 54
- kabel dlouhý 2 m, maximální délka může být až 300 m

Mechanické rozvaděčové spínací hodiny

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- bez nebo se zálohou chodu
- programovatelné pomocí spínacích segmentů
- ruční přepínač se 2 nebo 3 polohami: FIX ZAP/automatický program/FIX VYP
- neoddělitelný kryt
- plombovatelné
- zástavná hloubka 60 mm. 1, 3 nebo 6 modulů
- připojovací průřez: 2 x 2,5 mm²
- stupeň krytí: IP 20, třída ochrany: II
- teplota okolí -20°C až +55°C
- jmenovitý příkon: cca 1 VA
- spínaný výkon:
 - odporová zátěž (VDE, IEC): 16 A/250 V ~
 - induktivní zátěž při cos. φ 0,6: 4 A/250 V~

TALENTO 111 mini/211 mini



- 1 modulové
- nejkratší spínaný čas: 30 minut

talento 111 mini: denní program bez zálohy chodu

talento 211 mini: denní program se zálohou chodu 50 hodin

TALENTO 111/121/171/211/271



- 3 modulové
- nejkratší spínaný čas: denní = 30 minut, týdenní = 3 hodiny, hodinový program = 1,25 minuty

talento 111: denní program, bez zálohy chodu

talento 121: hodinový program, bez zálohy chodu

talento 171: týdenní program, bez zálohy chodu

talento 211: denní program, se zálohou chodu 150 h

talento 271: týdenní program, se zálohou 150 hodin

TALENTO 202/212



- 6 modulové
- 2 nezávislé spínací kontakty
- 2 nezávislé ruční přepínače programů

talento 202: 1 denní a 1 týdenní program se zálohou chodu 150 hodin

talento 212: 2 denní programy se zálohou chodu 150 hodin

TOPICA

Zásuvkové spínací hodiny

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- mechanická nebo digitální verze
- vhodné pro ovládání malých spotřebičů
- mohou být použity i pro ovládání topného systému
- teplota okolí -10°C až +55°C
- stupeň krytí: IP 20, třída ochrany: II
- spínaný výkon:
 - odporová zátěž (VDE, IEC): 16 A/250 V~
 - induktivní zátěž při $\cos. \varphi$ 0,6: topica 400 S 8A/250 V~
 - topica 600 4A/250 V~

TOPICA 400 S



- denní program
- programovatelné nevyjímatelnými spínacími segmenty
- hodinové ručičky pro přesnější nastavení aktuálního času
- ruční přepínač FIX ZAP, automaticky podle programu, FIX VYP
- nejkratší spínaný čas: 15 minut



TOPICA 600

- denní a týdenní program
- 20 paměťových míst
- nejkratší spínaný čas: 1 minuta
- záloha chodu 3 roky
- generátor náhodných sepnutí – RANDOM
- ruční přepínač FIX ZAP, automaticky podle programu, FIX VYP

RANDOMATIC 400



Krmič rybiček

- možnost krmení až na 27 dní při krmení jednou denně
- je možno krmit až 5x denně



TAXXO

Počítadla provozních hodin

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- možnost výběru způsobu montáže
- různá napájecí napětí
- různé tvary
- synchronní motorek
- kapacita počítadla 99 999,99 hodin
- teplota okolí -20°C až + 55°C
- stupeň krytí: IP 20
- u taxxa 712 s těsněním IP54
- třída ochrany: II

TAXXO 100



TAXXO 112

- dostupné v šedé nebo černé



TAXXO 403



TAXXO 612



TAXXO 712



Schodišťové automaty

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- elektronické schodišťové automaty
- autodiagnostika 3 nebo 4 vodičového připojení
- ruční přepínač se dvěma polohami: FIX ZAP a automatika podle nastavení
- stupeň krytí: IP 20, třída ochrany: II
- spínaný výkon:
 - odporová zátěž (VDE, IEC): 16A/250 V~
 - induktivní zátěž při $\cos. \varphi$ 0,6: 10A/250 V~

TREALUX 210



- elektronický schodišťový automat
- rozsah nastavení 0,5 – 20 minut
- autodiagnostika 3 nebo 4 vodičového připojení
- možnost okamžitého znovustartování
- ruční přepínač FIX ZAP a automatika

TREALUX 510



- elektronický bezpečnostní schodišťový automat
- stejné parametry jako Trealux 210
- signalizuje 10 sekund před koncem nastaveného času probliknutím osvětlení. Na konci nastaveného času problikne opakovaně a dobíhá dalších 20 sekund
- umožňuje prodloužení sepnutí dalším stisknutím vypínače (max. 3x)
- umožňuje sepnutí na dobu 1 hodiny podržením tlačítka déle jak 2 sekundy

TREALUX 410

- elektronický schodišťový automat
- stejné parametry jako Trealux 210
- umožňuje prodloužení sepnutí dalším stisknutím vypínače (max. 3x)

TURNUS

Soumrakové spínače

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- spínají v závislosti na intenzitě osvětlení, v provedení se spínacími hodinami nastává spínání v závislosti na osvětlení a času
- ideální pro výlohy, pouliční osvětlení, světelné reklamy
- verze se zpožděným spínáním ZAP/VYP
- s beznapěťovým světelným čidlem (IP 65), může být namontováno ve vzdálenosti do 100 m od přístroje
- k jednomu světelnému čidlu může být připojeno až 10 přístrojů typu turnus 501, 502, 771, 772

TURNUS 200



- soumrakový spínač s integrovaným čidlem
- montáž na povrch
- nastavitelný rozsah 2Lx – 2000Lx
- nastavitelné zpoždění 20 – 120 sekund
- stupeň krytí IP 54
- teplota okolí -35°C až +60°C

TURNUS 771 plus



- soumrakový spínač se spínacími hodinami
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas 1 minuta
- 50 paměťových míst
- nastavitelný rozsah 2Lx – 500Lx
- nastavitelné zpoždění 0 – 100 sekund
- vnější čidlo (IP65), přívod až 100 metrů
- záloha chodu 3 roky

TURNUS 501/502



- nastavitelný rozsah 2Lx – 500Lx
- zpoždění přepnutí 100 sekund
- vnější čidlo (IP65), přívod až 100 metrů

- dvoukanálová verze: turnus 502
- 3 moduly

TURNUS 772 plus



- soumrakový spínač s dvoukanálovými spínacími hodinami
- denní a týdenní program
- nejkratší spínaný čas 1 minuta
- 50 paměťových míst
- nastavitelný rozsah 2Lx – 500Lx
- nastavitelné zpoždění 0 – 100 sekund
- vnější čidlo (IP65), přívod až 100 metrů
- záloha chodu 3 roky



- světelné čidlo (IP65) pro montáž na povrch součástí dodávky



- jako příslušenství může být i čidlo zápusné (IP 65)



- dále lze jako příslušenství zakoupit krytku, která umožňuje nastavení soumrakového spínače od 500Lx až do 10 000Lx za účelem clonění (např. žaluzie, rolety, markýzy)

Univerzální spínací hodiny

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

Mechanické:

- různé způsoby montáže
- bez nebo se zálohou chodu
- akumulátor se zálohou 150 hodin

- s denním nebo týdenním programem
- přepínač pro ruční nastavení FIX ZAP/automaticky podle nastavení/FIX VYP
- plombovatelné

TACTIC 111.1/171.1

- mechanické
- bez zálohy chodu
- montáž na DIN lištu, na povrch, do panelu

tactic 111.1: nejkratší sepnutí 15 minut, denní program

tactic 171.1: nejkratší sepnutí 2 hodiny, týdenní program



TACTIC 211.1/271.1

- mechanické
- se zálohou chodu 150 hodin
- montáž na DIN lištu, na povrch, do panelu

tactic 211.1: nejkratší sepnutí 15 minut, denní program

tactic 271.1: nejkratší sepnutí 2 hodiny, týdenní program

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

Digitální:

- různé způsoby montáže
- denní a týdenní program
- jednoduché programování v češtině přes MENU

- záloha chodu tři roky přes lithiovou baterii
- nesmazatelná paměť EEPROM
- automatické přepínání letní/zimní čas
- tlačítko pro ruční přepínání FIX ZAP/automaticky podle nastavení/FIX VYP
- plombovatelné

TACTIC 571.1/572.1 plus

- digitální, denní a týdenní program
- 50 paměťových míst
- nejkratší spínaný čas 1 minuta
- montáž na DIN lištu, na povrch, do panelu

tactic 571.0: montáž na povrch

tactic 571.2: montáž do panelu



TACTIC XXX.0 – montáž na povrch
TACTIC XXX.1 – univerzální montáž
TACTIC XXX.2 – montáž do panelu

FM/1 STuZH; FM/1 SWuZH

- modulové mechanické spínací hodiny
- montáž do panelu
- bez zálohy chodu
- teplotní rozsah: -40°C až +85°C

FM/1 STuZH: nejkratší sepnutí 15 minut, denní program

FM/1 SWuZH: nejkratší sepnutí 2 hodiny, týdenní program



FM/1 QRTuZH; FM/1 QRWuZH

- modulové mechanické spínací hodiny
- montáž do panelu
- se zálohou chodu 150 hodin

FM/1 QRTuZH: nejkratší sepnutí 15 minut, denní program

FM/1 QRWuZH: nejkratší sepnutí 2 hodiny, týdenní program

VÝROBEK	POČET KANÁLŮ	PROGRAM	ZÁLOHA CHODU	NEJKRATŠÍ SPÍNANÝ ČAS	ODPOROVÁ ZÁTĚŽ	INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽ PŘI COS φ 0,6	MONTÁŽ	NAPÁJENÍ
TACTIC 211.0	1	denní	150 HODIN	15 minut	1 X 16 A	1 X 8 A	NA POVRCH	230 V AC
TACTIC 271.0	1	týdenní	150 hodin	2 hodiny	1 X 16 A	1 X 8 A	NA POVRCH	230 V AC
TACTIC 211.1	1	denní	150 HODIN	15 minut	1 X 16 A	1 X 8 A	UNIVERZÁLNÍ	230 V AC
TACTIC 271.1	1	týdenní	150 hodin	2 hodiny	1 X 16 A	1 X 8 A	UNIVERZÁLNÍ	230 V AC
TACTIC 211.2	1	denní	150 hodin	15 minut	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	230 V AC
TACTIC 271.2	1	týdenní	150 hodin	2 hodiny	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	230 V AC
TACTIC 571.1 PLUS	1	denní / týdenní	3 roky	1 minuta	1 X 16 A	1 X 8 A	UNIVERZÁLNÍ	230 V AC
TACTIC 572.1 PLUS	2	denní / týdenní	3 roky	1 minuta	2 X 16 A	2 X 2,5 A	UNIVERZÁLNÍ	230 V AC
TACTIC 571.0 PLUS	1	denní / týdenní	3 roky	1 minuta	1 X 16 A	1 X 8 A	NA POVRCH	230 V AC
TACTIC 571.2 PLUS	1	denní / týdenní	3 roky	1 minuta	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	230 V AC
FM/1 STUZH	1	denní	-	15 minut	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	220 - 240 V AC
FM/1 SWUZH	1	týdenní	-	2 hodiny	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	220 - 240 V AC
FM/1 QRTUZH	1	denní	150 hodin	15 minut	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	230 V AC
FM/1 QRWUZH	1	týdenní	150 hodin	2 hodiny	1 X 16 A	1 X 8 A	DO PANELU	230 V AC

Bimetalové termostaty

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY THERMIO:

- montáž na povrch
- moderní design
- jednoduchý otočný regulátor pro nastavení teploty
- stupeň krytí: IP 20, třída ochrany: II u bimetalů
- stupeň krytí: IP 30, třída ochrany: II u elektronických
- teplota okolí -20°C až +70°C u bimetalů
- teplota okolí -5°C až +45°C u elektronických

THERMIO 102/103



- bimetalová regulace
- thermio 102: 2 vodičové připojení
- thermio 103: 3 vodičové připojení
- rozsah nastavení +5°C až +30°C
- přesnost ± 1°C (thermio 102)
- přesnost ± 0,5°C (thermio 103)

THERMIO 513



- bimetalová regulace
- 3/4 vodičové připojení
- ruční přepínač pro noční pokles (-4°C)
- noční pokles může být řešen i přes připojené spínací hodiny
- světelná dioda
- rozsah nastavení +5°C až +30°C

Elektronické termostaty

THERMIO 713



- elektronická regulace
- lze použít na regulaci fancoilů, vytápění i chlazení
- 2/3 vodičové připojení
- ruční přepínač pro noční pokles
- rozsah nastavení +5°C až +35°C

THERMIO TOUCH



- elektronická regulace
- dotykový displej
- digitální ukazatel aktuální a požadované teploty
- možnost připojení externího ovládání pro noční pokles
- rozsah nastavení 0°C až +35°C
- napájení 2x1,5 V LR 03/AAA

THERMIO E



- elektronická regulace
- digitální ukazatel aktuální a požadované teploty
- 2 vodičové připojení
- rozsah nastavení +5°C až +30°C
- teplota okolí -20°C až +70°C

FEELING

Elektronické digitální termostaty

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

- moderní design, přehledný veliký displej, jednoduché ovládání
- ve třech barevných variantách: bílá, stříbrná, antracit
- až 48 možných změn teploty a času denně
- 4 přednastavené týdenní programy + 1 libovolný
- nejkratší spínací čas: 30 minut
- nesmazatelná paměť EEPROM
- 2 alkalické baterie AA LR 06, záloha chodu při výměně
- možnost několika módů pro rychlou obsluhu: AUTO – podle nastavení, OVERRIDE – rychlá dočasná změna, ECO-FIX – ekonomické vytápění, CLEANING – vypne termostat pro servisní zásah, COUNTDOWN – odpočet, PARTY – komfortní teplota po nastavenou dobu, HOLIDAY – udržuje nízkou teplotu po dobu vaší nepřítomnosti a VYPNUTO
- automatika letní/zimní čas
- při vypnutí udržuje nezámrnou hladinu teploty +5°C (lze nastavit i v rozmezí +3 až +7°C)

FEELING D101



- PID regulace
 - teplotní rozsah +5°C až +32°C
- FEELING D101 RF**
- PID regulace
 - bezdrátová verze termostatu
 - pracuje na frekvenci 868,3 MHz
 - dosah ve vnitřních prostorech až 30 m (dvě stěny a strop)
 - RF dálkový přijímač dle způsobu montáže

FEELING D201 OT



- PID regulace
- Open Therm protokol pro oboustrannou komunikaci s kotlem
- vytápění domácností a ohřev TUV
- ekvitermní regulace
- podsvícený displej
- dětský zámek
- teplotní rozsah +5°C až +32°C

VÝROBEK	POČET KANÁLŮ/ MODULŮ	PROGRAM	ZÁLOHA CHODU	NEJKRATŠÍ SPÍNANÝ ČAS	ODPOROVÁ ZÁTĚŽ	INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽ PŘI COS φ 0,6	NAPÁJENÍ	DOSTUPNÁ NAPÁJENÍ
TALENTO 111 MINI	1 / 1	denní	–	30 minut	1 x 16 A	1 x 4 A	220 – 240 V AC	–
TALENTO 211 MINI	1 / 1	denní	50 hodin	30 minut	1 x 16 A	1 x 4 A	230 V AC	–
TALENTO 111	1 / 3	denní	–	30 minut	1 x 16 A	1 x 4 A	220 – 240 V AC	–
TALENTO 121	1 / 3	hodinový	–	1,25 minuty	1 x 16 A	1 x 4 A	220 – 240 V AC	–
TALENTO 171	1 / 3	týdenní	–	3 hodiny	1 x 16 A	1 x 4 A	220 – 240 V AC	–
TALENTO 202	2 / 6	denní/ týdenní	150 hodin	30 minut/3 hodiny	2 x 16 A	2 x 4 A	230 V AC	–
TALENTO 212	2 / 6	denní/denní	150 hodin	30 minut	2 x 16 A	2 x 4 A	230 V AC	–
TALENTO 211	1 / 3	denní	150 hodin	30 minut	1 x 16 A	1 x 4 A	230 V AC	130 V, 30 V AC
TALENTO 261	1 / 3	denní	150 hodin	15 minut	1 x 16 A	1 x 4 A	230 V AC	–
TALENTO 271	1 / 3	týdenní	150 hodin	3 hodiny	1 x 16 A	1 x 4 A	230 V AC	130 V, 30 V AC
TALENTO 371 MINI PLUS	1 / 1	týdenní	3 roky	1 minuta	1 x 16 A	1 x 8 A	230 V AC	–
TALENTO 371 PRO	1 / 2	týdenní	3 roky	1 minuta	1 x 16 A	1 x 10 A	110 – 230 V AC	–
TALENTO 372 PRO	2 / 2	týdenní	3 roky	1 minuta	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	–
TALENTO 471 PRO	1 / 2	týdenní	3 roky	1 sekunda	1 x 16 A	1 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V AC
TALENTO 472 PRO	2 / 2	týdenní	3 roky	1 sekunda	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V, 12 V AC
TALENTO 791 PRO	1 / 2	týdenní	3 roky	1 sekunda	1 x 16 A	1 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V AC
TALENTO 792 PRO	2 / 2	týdenní	3 roky	1 sekunda	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V AC
TALENTO 881 PRO	1 / 2	roční	3 roky	1 sekunda	1 x 16 A	1 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V AC
TALENTO 882 PRO	2 / 2	roční	3 roky	1 sekunda	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	24 V, 12 V AC
TALENTO 892 PLUS	2 / 3	roční	3 roky	1 sekunda	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	–
TALENTO 992 PLUS	2 / 3	roční	3 roky	1 sekunda	2 x 16 A	2 x 10 A	230 V AC	–
TALENTO CE PLUS	2 / 2	–	–	–	2 x 16 A	2 x 10 A	110 – 230 V AC	–
TALENTO LAN PLUS	- / 3	–	–	–	–	–	230 V AC	–

VÝROBEK	POČET KANÁLŮ/ MODULŮ	PROGRAM	ZÁLOHA CHODU	NEJKRATŠÍ SPÍNANÝ ČAS	ODPOROVÁ ZÁTĚŽ	INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽ PŘI COS φ 0,6	NAPÁJENÍ	ROZSAH NASTAVENÍ
TURNUS 200	1 / -	–	–	–	1 x 10 A	1 x 2 A	220 – 240 V AC	2 – 2000 lx
TURNUS 501	1 / 1	–	–	–	1 x 16 A	1 x 8 A	230 V AC	2 – 500 LX
TURNUS 502	2 / 3	–	–	–	2 x 10 A	2 x 8 A	230 V AC	2 – 500 LX
TURNUS 771 PLUS	1 / 3	týdenní	3 roky	1 minuta	1 x 16 A	1 x 10 A	230 V AC	2 – 500 LX
TURNUS 772 PLUS	2 / 3	týdenní	3 roky	1 minuta	2 x 16 A	2 x 10 A	230 V AC	2 – 500 lx

VÝROBEK	POČET MODULŮ	ROZSAH NASTAVENÍ	NÁSOBENÍ ČASU	SERVISNÍ SVÍCENÍ	UPOZORNĚNÍ	ODPOROVÁ / INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽ PŘI COS φ 0,6	ŽÁROVKOVÁ ZÁTĚŽ	NAPÁJENÍ
TREALUX 210	1	0,5 – 20 minut	–	–	–	16 A / 10 A	2300 W	230 V AC
TREALUX 410	1	0,5 – 20 minut	max. 3 x	–	–	16 A / 10 A	3600 W	220 – 240 V AC
TREALUX 510	1	0,5 – 20 minut	max. 3 x	1 hodina	probluknutím	16 A / 10 A	3600 W	220 – 240 V AC

VÝROBEK	REGULACE	ROZSAH NASTAVENÍ	HYSTEREZE	NOČNÍ POKLES	ODPOROVÁ / INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽ PŘI COS φ 0,6	PŘIPOJENÍ	NAPÁJENÍ
THERMIO 102 / 103	bimetal	+ 5°C až + 30°C	± 1 / ± 0,5 °C	–	10 A / 4 A	2 / 3 VODIČ	230 V AC
THERMIO 513	bimetal	+ 5°C až + 30°C	± 0,5 °C	přepínačem nebo externě	10 A / 4 A	3 A 4 VODIČ	230 V AC
THERMIO 713	elektronická	+ 5°C až + 35°C	± 0,5 °C	přepínačem	6 A / 2 A	2 A 3 VODIČ	220 – 240 V AC
THERMIO E	elektronická	+ 5°C až + 30°C	± 0,5 °C	–	–	2 vodič (min. 20mA)	24 V DC
THERMIO TOUCH	elektronická	+ 5°C až + 35°C	± 0,5 °C	externě	6 A / 2 A	2 a 3 vodič	2 x 1,5 V LR03/AAA
FEELING D 101	PID	+ 5°C až + 32°C	± 0,5 °C	4+1 týdenní program	6 A / 2 A	2 a 3 vodič	2 x 1,5 V LR06/ AA
FEELING D 101 RF	PID	+ 5°C až + 32°C	± 0,5 °C	4+1 týdenní program	přijímač 5 A / 1 A	2 a 3 vodič	2 x 1,5 V LR06/ AA
FEELING D 201 OT	PID	+ 5°C až + 32°C	± 0,5 °C	4+1 týdenní program	sběrnice OT	sběrnice OT	2 x 1,5 V LR06/ AA

VÝROBEK	MONTÁŽ	NAPÁJENÍ	MONTÁŽNÍ OTVOR	ROZMĚRY (V x Š x H)
TAXXO 100 (UWZ 48 A)	na povrch	220 – 240 V AC	–	69 X 48 X 43
TAXXO 100	na povrch	330 – 380 V AC	–	69 X 48 X 43
TAXXO 100	na povrch	110 – 120 V AC	–	69 x 48 x 43
TAXXO 100	na povrch	36 – 48 V AC	–	69 x 48 x 43
TAXXO 100	na povrch	18 – 26 V AC	–	69 x 48 x 43
TAXXO 112 (UWZ 48KED)	do panelu	220 – 240 V AC	45 x 45	55 x 48 x 40
TAXXO 112	do panelu	110 – 120 V AC	45 x 45	55 x 48 x 40
TAXXO 112	do panelu	18 – 26 V AC	45 x 45	55 x 48 x 40
TAXXO 403 (UWZ 35 V)	na DIN lištu	220 – 240 V AC	–	82 x 35 x 68
TAXXO 403	na DIN lištu	110 – 120 V AC	–	82 x 35 x 68
TAXXO 612 (FWZ 36 K)	do panelu	220 – 240 V AC	22 x 33	24 x 36 x 71
TAXXO 612	do panelu	330 – 380 V AC	22 x 33	24 x 36 x 71
TAXXO 612	do panelu	18 – 26 V AC	22 x 33	24 x 36 x 71
TAXXO 712 (FWZ 55 K)	do panelu	220 – 240 V AC	25 x 50	30 x 55 x 71
TAXXO 712	do panelu	110 – 120 V AC	25 x 50	30 x 55 x 71
TAXXO 712	do panelu	36 – 48 V AC	25 x 50	30 x 55 x 71
TAXXO 712	do panelu	18 – 26 V AC	25 x 50	30 x 55 x 71