

U bezžičnoj vezi: tebis KNX RF

tebis na bazi svjetsko priznatom KNX standardu ISO/IEC 14543-3 omogućava sigurnu instalaciju osigurane budućnosti. KNX-tehnologija je nastala od tehničkog spajanja 3 evropska Bus standarda EIB (elektroinstalaciona tehnika), EHS (kućanski aparati i HiFi elektronika) i Batibus (grijanje/ventilacija/klimatizacija).
Bezžična alternativa: tebis TX RF KNX čini Vam stvari puno lakšim. Štedite, ne samo zbog toga što Vam upravljački kablovi nisu potrebni, nego i što vrlo lahko, pomoću aparata za programiranje TX 100B, programirate kompletan sistem. Pri promjenama funkcija uređaja ili pri promjeni upravljanja, ne morate da ih demontirate – promjene vršite pomoću TX100B na jednostavan način, radio-frekventnom vezom (RF).



Prednosti za Vas:

- Mogućnost naknadne instalacije u sistem.
- Uvezivanje različitih žičanih i bezžičnih uređaja.
- Konekcija različitih signala i njihovo povezivanje u sistem preko BUS instalacije.
- Više informacija na www.hager.ba.

Tehničke karakteristike :

- Napajanje sa 30V.
- Radna frekvencija je 868,3 MHz.
- 24 kanala kod programiranja sa TX100B.
- 36 kanala kod programiranja sa ETS.

Puštanje u funkciju sa spojnim uređajem za programiranje TX100 je neophodno kod npr.

- Razdvajanja/ ili promjene programiranih veza npr. sa funkcije uklop/isklop na funkcije scenarija
- Integriranje drugih RF KNX uređaja kao npr. KNX RF daljinskih uređaja ili kod sistemskog uvezivanja sa drugim uređajima



Svi RF uređaji se mogu preko TX100B i komunikatora TR130 uvezati u tebis sistem.

Domet:
Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
Mjerenje kvaliteta signala ili dometa moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
- Na slobodnom (vani) do 100 m
- U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
- RF KNX uređaja: max. 250
- RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
- Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

RF KNX u tebis KNX
Pri uvezivanju tebis RF KNX uređaja u tebis EIB/ KNX (ETS-Programiranje) je uvezivanje (programiranje) sa TX100B + TR130 (komunikator) neophodno.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>Spojni uređaji Uređaj za puštanje u funkciju i povezivanje RF KNX - uređaja i njihovih funkcija.</p> <p>Karakteristike: - Napajanje TX100B: 4 x Ni-MH, 1,2V, 1950 mA/h ili baterije 1,5V R6 - Radna frekvencija 868,3 MHz - Dimenzije kofera: 345 x 291 x 65 mm - Dimenzije TX100B: 217 x 75 x 36 mm</p> <p>Isporuka u koferu sa: - Spojni uređaj TX100B - USB sa priključnim kablom - 4 x Ni-MH Aku-baterije R6 sa punjačem</p>	Spojni uređaj (uređaj za programiranje)	1	TX100B
 <p>Ulazni koncentrator Veza između ožičenih modularnih uređaja (TP) i RF-ulaznih uređaja (WYT3xxF, TR30xx, TDxxx i TU2xxx). On povećava mogući broj veza između TP i RF ulaznih uređaja grupiranjem ulaza koji imaju istu funkciju.</p> <p>Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30V DC - Frekvencija: 868,3 MHz - Puštanje u funkciju sa TX100B (od verzije 1.7) ili ETS - 24 kanala kod TX100B programiranja - 32 kanala kod ETS programiranja - Maksimalno 24 RF ulaza po kanalu - Prikaz stanja preko displeja - Dimenzije: V x Š x D: 203 x 77 x 26,5</p> <p>Funkcije: - Uklop/isklop - Dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Pozivanje scenarija</p> <p>Aplikacioni softver (ETS): TL351</p>	RF Ulazni-koncentrator, bijeli	1	TR351A

TX100B

TR351A



P/Ž izlazni uređaji služe za upravljanje strujnim krugovima, npr. za rasvjetu, roletne/žaluzine i promjenu intenziteta svjetla - dimanje.

Puštanje u funkciju
- Sa drugim RF KNX uređajima preko spojnog uređaja TX100B
- Sa vezom prema tebis TX modularnim uređajima preko komunikatora TR130

Domet:
Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
Mjerenje kvaliteta signala ili dometa, moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
- Na slobodnom (vani) do 100 m
- U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
- RF KNX uređaja: max. 250
- RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
- Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>TR201</p>	<p>Izlaz 1-struki 1-struki izlaz za upravljanje strujnih krugova, rasvjete i drugih potrošača u vezi sa: - KNX (RF) radio frekventnih veza - Uobičajnih tastera + KNX-ulaza</p> <p>Karakteristike: - 1 kontakt otvoreni - μ 16 A 230 V AC AC1 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala</p> <p>Funkcije: - Uklop/isklop, - Vremenske funkcije - 8 scenskih funkcija - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)</p>	1	TR201
 <p>TR501</p>	<p>Izlaz/Ulaz 1-struki 1-struki izlaz za upravljanje strujnih krugova, rasvjete i drugih potrošača. Ulaz i izlaz su već predprogramirani na uklop/isklop.</p> <p>Karakteristike: - 1 K.o - μ 10 A 230 V AC AC1 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala - 1 bezpotencionalni ulaz - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m</p> <p>Funkcije izlaza: - Uklop/isklop - Vremenska funkcija - 8 scenskih funkcija - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)</p> <p>Funkcije ulaza: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja - Pozivanje scenarija</p>	1	TR501

P/Ž izlazni uređaji služe za upravljanje strujnim krugovima, npr. za rasvjetu, roletne/žaluzine i promjenu intenziteta svjetla - dimanje.

Puštanje u funkciju
 - Sa drugim RF KNX uređajima preko spojnog uređaja TX100B
 - Sa vezom prema tebis TX modularnim uređajima preko komunikatora TR130

Domet:
 Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
 Mjerenje kvaliteta signala ili dometa, moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
 - Na slobodnom (vani) do 100 m
 - U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
 - RF KNX uređaja: max. 250
 - RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
 - Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------



TR221

Izlaz za roletne/žaluzine 1-struki

1-struki izlaz za upravljanje motora za roletne, žaluzine ili tende u vezi sa:
 - KNX daljinskim upravljačem
 - Uobičajnim tasterom + KNX-ulazom

Karakteristike:
 - Kontakti: μ 6 A 230 V AC AC1
 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
 - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm
 - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala

Funkcije:
 - Dizanje/ spuštanje
 - Podešavanje lamela i STOP
 - 2 x Alarm (sigurnost za kišu i vjetar)
 - 8 scenskih funkcija
 - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)

Izlaz 1-struki za roletne/žaluzine

1

TR221

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Naziv

Karakteristike

Pako- Šifra
vanje

TR521

Izlaz 1-struki sa 2-strukim ulazem za roletne/ žaluzine

1-struki izlaz za upravljanje motora za roletne, žaluzine ili tende.

Ulaz i izlaz su već predprogramirani na:

- Ulaz 1 dizanje
- Ulaz 2 spuštanje.

Karakteristike:

- Kontakti: μ 6 A 230 V AC AC1
- Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
- Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm
- Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala
- Ulazne žice se mogu produžiti do 5m

Funkcije izlaza:

- Dizanje/ spuštanje
- Podešavanje lamela i STOP
- 2 x Alarm (sigurnost za kišu i vjetar)
- 8 scenskih funkcija
- Prioritet (držati položaj ili promijeniti)

Funkcije ulaza:

- Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom)
- Prinudno upravljanje
- Vremenska funkcija
- Upravljanje grijanja
- Pozivanje scenarija

Izlaz 1-struki sa 2-strukim ulazem za roletne/žaluzine

1

TR521



TR210

Univerzalni 1-kanalni dimer

1-struki dimer-izlaz za upravljanje skoro svih vrsta lampi. Svi RF uređaji se mogu preko TX100B i komunikatora TR130 uvezati (uklopiti) u tebis sistem.

Karakteristike:

- Snaga dimera: 20 - 200 W
- Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
- Dimenzije: V x Š x D: 48 x 53 x 38 mm
- Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala

Funkcije:

- Uklop/isklop
- Dimanje 0 - 100 %
- Prikaz stanja
- Funkcija vremenskog prekidača
- 8 scenskih funkcija
- Prepoznavanje opterećenja
- Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja

P/Ž-Univerzalni dimer, 200 W

1

TR210



TRC202C


Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Izlaz 2-struki IP55	Bezžični KNX N/Ž izlaz 2-struki IP55 16A	1	TRC202C
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> -kontakti: 16A 230V AC AC1 -napajanje: mreža 230V AC 50 Hz -dimenzije VxŠxD: 150x85x35mm -bidirekcionalni proizvod: slanje i primanje signala -ručno upravljanje -prikaz stanja -kućište-zaštitna klasa IP55 <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uklop/isklop -vremenske funkcije -8 scenskih funkcija -dizanje/spuštanje -podešavanje lamela i stop -2x alarm (sigurnost za kišu i snijeg) -prioritet (stanje držati ili promijeniti) 			

Karakteristike:
 Podžbuk ulazi 230 V, AC ili na baterije. 2-struki ili 4-struki ulazi u kombinaciji sa npr. standardnim prekidačima/tasterima, kontaktima za prozore ili drugim kontaktima za dojavu u cilju različitih mogućnosti upravljanja izlaznih uređaja kao što su:
 - RF KNX Izlazi
 - TP modularni uređaji

Programiranje
 - sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
 - u vezi sa tebis TX modularnim uređajima preko komunikator TR130

Domet
 U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B domet:
 - Na otvorenom do 100 m
 - U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
 - RF KNX uređaja: max. 250
 - RF uređaja u vezi sa TP ka Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
 - Maksimalan broj kanala: 1024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra vanje
 TR302A	Adresabilni ulaz 2-struki Karakteristike: - 2 bezpotencijalna ulaza - Napajanje (TR302A) baterije vrsta: 1/2 AA 3,6V Lithium baterije - Napajanje (TR302B) mreža 230 V AC, 50 Hz - Unidirekcionalni uređaj: slanje - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije uređaja na baterije V x Š x D: 45 x 51 x 16 mm - Dimenzije 230 V AC uređaja V x Š x D: 48 x 53 x 27 mm - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja u kombinaciji sa npr. konvencionalnim sobnim termostatima i izlazima tebis TX - Poziv scenarija	P/Ž-ulaz, 2-struki, na baterije P/Ž-ulaz, 2-struki, 230 V AC 1 1	TR302A TR302B
	Adresabilni ulaz 4-struki Karakteristike: - 4 bezpotencijalna ulaza - Napajanje (TR304A) baterije vrsta: 1/2 AA 3, 6 V Lithium baterije - Napajanje (TR304B) mreža 230 V AC, 50 Hz - Unidirekcionalni uređaj: slanje - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije uređaja na baterije V x Š x D: 45 x 51 x 16 mm - Dimenzije 230 V AC uređaja V x Š x D: 48 x 53 x 27 mm - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja u kombinaciji sa npr. konvencionalnim sobnim termostatima i izlazima tebis TX - Poziv scenarija	P/Ž-Ulaz, 4-struki, na baterije P/Ž-Ulaz, 4-struki, 230 V AC 1 1	TR304A TR304B

TR302A


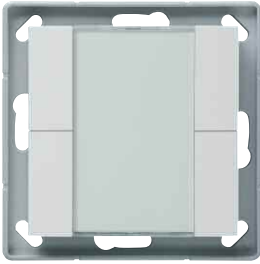


TR304B

- Osobine:
- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
 - 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
 - Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa progr. semiolog
 - Mehanička zaštita demontiranja
 - Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

- Prednosti:
- Širok asortiman funkcija
 - Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
 - Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju.
 - Izrada natpisa pomoću programa semiolog: izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
 - Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena)

- podesiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (vijak u isporuci)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra vanje	
 WYT320F	RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 1-struki, 2 tipke Karakteristike: - Napajanje: Lithium baterije 3V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina - LED prikaz za potvrdu slanja - max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite) - Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija	Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, bijela Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, srebro Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, antracit	1 1 1	WYT320F WYT326F WYT327F
	RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 2-struki, 4 tipke Karakteristike: - Napajanje: Lithium baterije 3V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina - LED prikaz za potvrdu slanja - max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite) - Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija	Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, bijela Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, srebro Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, antracit	1 1 1	WYT340F WYT346F WYT347F
	 WYT340F			

Osobine:

- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
- Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa progr. semiolog
- Mehanička zaštita demontiranja
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

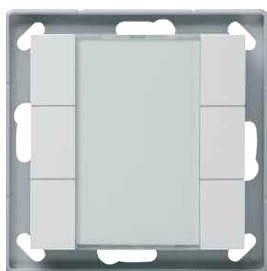
- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
- Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju.
- Izrada natpisa pomoću programa semiolog: izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
- Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena)

- podesiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (vijak u isporuci)

Naziv

Karakteristike

*Pako-Šifra
vanje*



WYT360F

RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 3-struki, 6 tipki

Karakteristike:

- Napajanje: Lithium Baterije 3 V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina
- LED prikaz za potvrdu slanja
- max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite)
- Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm
- Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom

Funkcije:

- Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje
- Prinudno upravljanje
- Vremenska funkcija
- Biranje zadate vrijednosti grijanja
- Poziv scenarija

- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, bijela
- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, srebro
- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, antracit

- | | |
|---|----------------|
| 1 | WYT360F |
| 1 | WYT366F |
| 1 | WYT367F |

RF bežični taster za direktnu zidnu montažu vijcima ili lijepljenjem (bez P/ Ž kutije) na svim vrstama podloge. Nije potrebno štemanje zida. 4-struki, 8-struki i 24-struki KNX daljinski upravljači za upravljanje: rasvjete, roletni, i slično u kombinaciji sa

- RF KNX izlaza, međuštakerima
- TP (Twisted Pair) modularnih uređaja u kombinaciji sa tebis TX

Rad na baterije: baterije dolaze u isporuci sa vijekom trajanja od do 5 godina.
Dodatno: Solarna varijanta.

Domet:
Na otvorenom do 100 m
U objektu do 30 m

Programiranje:
- sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
- u vezi sa tebis TX TP uređajima preko komunikatora TR130.

Domet:
U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 TD111	Bežični taster 1-struki, 2 tipke Karakteristike: - 1 tipka, 2 funkcije - Unidirekcionalni uređaj, - Frekvencija: 868,3 MHz - Napajanje: CR2430 3V vijek trajanja baterije oko 5 godina - Dimenzija: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Kompletni uređaji, ne mogu se integrisati u kallysto dizajn Funkcije: - Naredbe uklop/isklop, dimanje gore/dolje, prinudno upravljanje, scene - LED prikaz za potvrdu slanja - Slanje statusa baterije	NŽ-RF, bežični taster 1-struki, na baterije, bijeli	1	TD100
		NŽ-RF, bežični taster 1-struki, na baterije, srebro	1	TD101
		NŽ-RF, bežični taster 1-str. na baterije sa poljem za natpis, bijeli	1	TD110
		NŽ-RF, bežični taster 1-str. na baterije sa poljem za natpis, srebro	1	TD111
 TD251	Bežični taster, 2-struki, 4 tipke - 2 tipke, 4 funkcije (baterije, solarni)	NŽ-RF, bežični taster 2-struki, na baterije, bijeli	1	TD200
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki, na baterije, srebro	1	TD201
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki na baterije sa polj. za natpis, bijeli	1	TD210
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki na baterije sa polj. za natpis, srebro	1	TD211
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki solarni sa poljem za natpis, bijeli	1	TD250
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki solarni sa poljem za natpis, srebro	1	TD251
 TD310	Bežični taster, 3-struki, 6 tipki - 3 tipke, 6 funkcija	NŽ-RF, bežični taster 3-struki, na baterije, bijeli	1	TD300
		NŽ-RF, bežični taster 3-struki, na baterije, srebro	1	TD301
		NŽ-RF, bežični taster 3-str. na baterije sa poljem za natpis, bijeli	1	TD310
		NŽ-RF, bežični taster 3-str. na baterije sa poljem za natpis, srebro	1	TD311
 TG401	Rezervna baterija Karakteristike: - Lithium baterija: 3V, CR 2430 - Upotrebljive u: TDxx, WYTxxF	Baterija CR2430 3V	10	TG401

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

4-struki, 8-struki i 24-struki KNX daljinski upravljač za upravljanje: rasvjetom, roletnama i slično.
U vezi (kombinaciji) sa:
- RF KNX izlazima, među-utikačima
- TP (Twisted Pair) modularnim uređajima u vezi (kombinaciji) sa tebis TX. Rad na baterije: baterije dolaze u isporuci sa vijekom trajanja od oko 5 godina.

- LED dioda kod međuštekera za prikaz stanja, kod daljinskog za prikaz prenosa signala.

Među-utikač
Kao adapter za utičnicu sa zaštitom za djecu za upravljanje rasvjetom ili drugih potrošača u vezi (kombinaciji) sa:
- KNX daljinskim upravljačima
- Uobičajnim tasterima + KNX-ulazima

Programiranje sa:
- sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
- u vezi sa tebis TX TP uređajima preko komunikatora TR130

Domet
U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B
Domet:
Na otvorenom do 100 m
U objektu do 30 m



TU224A



TR270D

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Daljinski upravljač	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 4 kanala	1	TU204A
Karakteristike: - Napajanje: Baterija tipa: CR 1/3 N 3 V Lithium baterija - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije V x Š x D: 111 x 51 x 18 mm - Unidirekcionalni uređaj: slanje	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 8 kanala	1	TU208A
Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja - Puštanje scenarija	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 24 kanala	1	TU224A
Među-utikač - prekidač	Među-utikač, 16 A Među-utikač, univerzalni dimer, 300 W	1 1	TR270D TR271D
Karakteristike: - boja: bijela - 1 bezpotencijalni otvoreni kontakt: μ 16 A 230 V AC AC1 - napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - dimenzije: V x Š x D: 98 x 40 x 54 mm - bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala			
Funkcije: - uklop/ isklop - vremenska funkcija - scenske funkcije			
Među-utikač - dimabilni			
Karakteristike: - Boja: bijela - Snaga dimanja: - Sijalice i halogene lampe: 20 - 300 W - NV-halogene lampe (konvencionalni ili elektronski transformator): 20 - 200 VA - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije: V x Š x D: 98 x 40 x 54 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala			
Funkcije univerzalnog dimera: - Uklop/isklop - Dimanje 0 - 100 % - Ručno upravljanje - Prikaz stanja - 8 memorirajućih scena - Prepoznavanje opterećenja - Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja			

Osobine:

- 2-struki, 4-struki, 6-struki i 18-struki KNX RF daljinski upravljač za upravljanje u objektu.
- Direktno upravljanje RF KNX izlaza ili RF KNX među-utikača.
- Indirektno upravljanje TP (Twisted Pair) KNX modularnih uređaja preko komunikatora.
- Napajanje pomoću standardnih baterija (isporuka sa upravljačem). Radni vijek baterije oko 5 godina.
- LED za prikaz RF aktivnosti

- Domet daljinskog upravljača je u direktnoj vezi sa okolinom. (mjerenje dometa i kvaliteta signala sa TX100B)
- Domet:
 - na otvorenom 100 m
 - u objektu 30 m

Prednosti:

- Novi dizajn i moderne boje
- Prikaz stanja u više LED- boja.
- polje za ispis sa zaštitom za dugoročni prikaz funkcije tipkala.
- prenosna izvedba (TU402/404) sa mogućnosti blokiranja tipkala.
- TU418 sa senzorom pokreta - tasteri i ispisna polja se osvijetle pri pomijeranju daljinskog upravljača (može se aktivirati i deaktivirati).

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
-------	----------------	-----------	-------



TU402

Daljinski upravljač - Mobil

Daljinski upravljač, KNX, 2 tastera, 2 kanala
 Daljinski upravljač, KNX, 4 tastera, 4 kanala

1
 1

TU402
TU404

Osobine:

- napajanje: 2 baterije tip CR2430, 3V Lithium
- frekvencija: 868,3 MHz
- dimenzije V x Š x D: 83 x 46,5 x 15,8 mm
- zaštita: IP50
- blokada dugmadi- zaštita od slučajnog stiskanja
- TU402: 2 dugmeta, 2 kanala, boja: bijela/siva
- TU404: 4 dugmeta, 4 kanala, boja: bijela/siva
- unidirekcionalni proizvod: slanje

Funkcije:

- prekidač PALI/GASI
- dimer (oba tastera dimaju)
- GORE/DOLJE (oba tastera upravljaju)
- izbor načina rada grijanja
- vremensko upravljanje
- scene



TU418

Daljinski upravljač Komfor

Daljinski upravljač, KNX, 6 tastera, 6 kanala
 Daljinski upravljač, KNX, 7 tastera, 18 kanala

1
 1

TU406
TU418

Osobine:

- napajanje: 2 baterije tip CR2430, 3V Lithium
- frekvencija: 868,3 MHz
- dimenzije V x Š x D: 133,6 x 50,2 x 6,1 mm
- zaštita: IP50
- TU406: 6 dugmadi, 6 kanala, boja: bijela
- TU418: 7 dugmadi, 18 kanala, boja: tamnoplava, sa automatskim osvijetljenjem polja za ispis funkcije dugmeta
- unidirekcionalni proizvod: slanje

Funkcije:

- prekidač PALI,GASI, PALI/GASI
- dimer (oba tastera dimaju)
- GORE/DOLJE (oba tasterai upravljaju)
- izbor načina rada grijanja
- vremensko upravljanje
- scene

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF