

Bedieningen bedraad

Solide vaste basis

Bedrade componenten hebben een vaste plaats en vormen een solide basis voor uw domoticasysteem. Wij verwijzen u graag naar de complete lijn bedrade schakelaars in het programma van Berker (zie de Berker catalogus 2011/2012). In het tebis-KNX-programma neemt de roomcontroller een centrale plaats in. Voor gebruikers die kiezen voor een meer traditionele vorm van design en bedienen bestaat ook de mogelijkheid om schakelaars te combineren met ingangsmodule van tebis. Op deze wijze kan domotica onzichtbaar opgenomen worden in de vertrouwde vorm van bedienen.

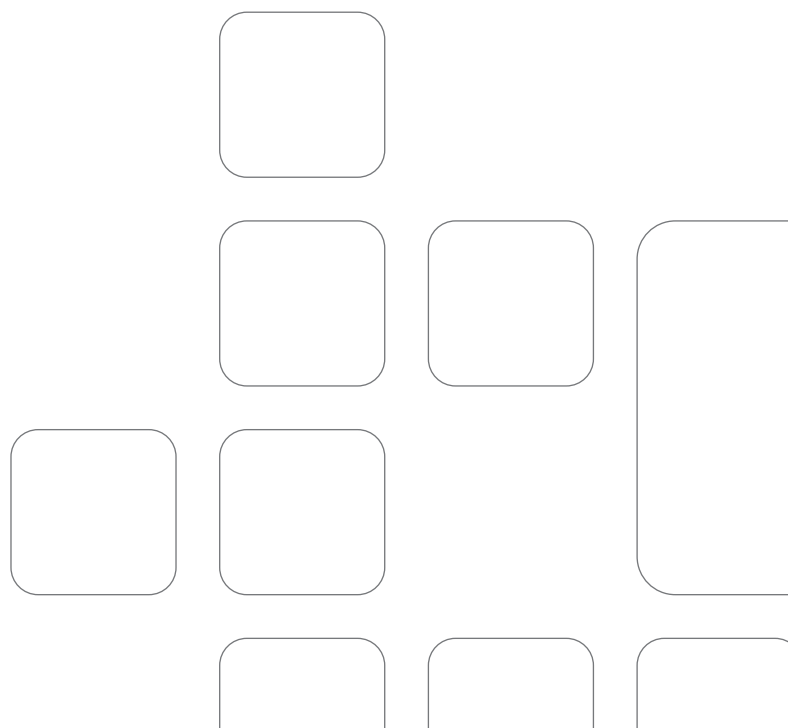


Bedielingen bedraad -
Roomcontroller

5.2

Zenders -
Inbouwingangen bedraad

5.3



Roomcontroller

Inbouwmodule als combinatie van 4 enkelvoudige toetsen en LCD-display. Complete module zonder frame, voor inbouw in een inbouwcontactdoos met een doorsnede van 60 mm.

Toetsen:

De 4 vrij programmeerbare toetsen maken alle besturingsfuncties mogelijk, zoals aan/uit, op/neer, oproepen van scenario's, etc.

LCD display:

Voor aangeven van de status en aanvullende informatie in combinatie met de toetsen of andere via de bus aangesloten modules. Zo kunnen de lichtsterkte van een dimschakelaar, de binnen- en buitentemperatuur of weergegevens (windsnelheid, daglicht) van een weerstation worden weergegeven.

De gegevens kunnen met behulp van symbolen worden getoond, maar ook als tekst.

Bovendien kunnen de diverse gegevens met de en/of functie onder elkaar worden getoond.

Opbouw LCD display

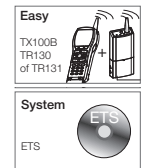
- Opgedeeld in een hoofdmenu en 4 submenu's (per toets)
- hoofdmenu: weergave van 1 tot 4 regels (bij gelijk-blijvende tekengrootte)
- In ieder afzonderlijk menu kan m.b.v. tekst of symbolen zowel de status worden weergegeven, als de datum, tijd en lokale temperatuur.
- Automatische achtergrondverlichting: via sensor. Wordt actief bij benaderen van de controller.

Andere mogelijke functies

- (zonder bediening via de bus):
- lokale temperatuurmeting
 - datum en tijd
 - wekkerfunctie (4 tonen)
- Wordt geleverd inclusief BCU (= busaankoppelunit)
- Thermostaatfunctie (TX460)



Programmering mogelijk in:



Meer technische informatie op pagina **14.42**



TX450A

Roomcontroller KNX

Functies:

- schakelen aan/uit
- bedienen op/neer
- dimmen op/neer
- tijdfuncties
- aanroepen scenario's
- display: statusindicatie
- logische functies

Eigenschappen:

- Voedingsspanning: systeemspanning bus 30 V
- Afmeting (hxb): 80,5 x 80,5 mm
- Zenderinbedrijfstelling in Easy mode met de TX100B i.c.m. de TR131A of in System mode (ETS)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Roomcontroller met BCU, wit/lichtgrijs	1	TX450A
Roomcontroller met BCU, aluminium/donkergrijs	1	TX450B



TX460A

Roomcontroller KNX met temperatuurregelaar per ruimte, met 4 toetsen en display

Functies:

- schakelen aan/uit
- bedienen op/neer
- dimmen op/neer
- tijdfuncties
- aanroepen scenario's
- 2 kanaalsmodus
- temperatuurregeling per ruimte

Functie temperatuurregeling:

- verwarmen en koelen
- geschikt voor radiator- en vloerverwarming
- Standen: Comfort, Eco, Verlaagd (nacht), Vorstvrij, Hittebeveiliging
- PID-regelaar

Eigenschappen:

- Voedingsspanning: systeemspanning bus 30 V
- Afmeting (hxb): 80,5 x 80,5 mm
- Zenderinbedrijfstelling in Easy mode met de TX100B i.c.m. de TR131A of in System mode (ETS)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Roomcontroller met temperatuurregelaar met BCU, wit/lichtgrijs	1	TX460A
Roomcontroller met temperatuurregelaar met BCU, alu/donkergrijs	1	TX460B

Ingangsmodules

Ingangsmodules worden gebruikt in combinatie met conventioneel schakelmateriaal en sensoren met een potentiaalvrije schakeluitgang. De ingangsmodules zetten het signaal van het conventionele component om in een signaal voor op de TP-busleiding.

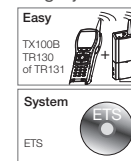
Noot: voor het vertalen van 24 V tot 230 V schakelsignalen naar bussignalen zie ingangsmodules TXA304, TXA306 en TXA310 op pagina 9.4.

Schakelaar-interfaces TXB302, TXB304, TX308

Deze worden gemonteerd in standaard inbouwdozen met een minimale inbouwdiepte van 40 mm, achter het schakelmateriaal. **Let op:** aangesloten schakelcontacten mogen geen spanning voeren en moeten geïsoleerd zijn van de bediening.



Programmering mogelijk in:



Meer technische informatie op pagina 14.43



TXB304

Schakelaar-interface

Inbouwmodule voor aansluiting van:

- standaard pulsdrukkers en schakelaars
- raamcontacten
- bewegingssensor
- thermostaten

Ingangen:

- Voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten (max. leidingslengte 5 m)
- Signaalspanning wordt aan de interface onttrokken

Functies:

- schakelen aan/uit
- dimmen op/neer
- bedienen op/neer (met alarmfunctie)
- noodbesturing
- tijdfuncties
- aansturen van verwarming
- scenario's aanroepen
- prioriteit

Eigenschappen:

- Voedingsspanning: systeemspanning bus 30 V
- Afmeting (hxbxd): 35 x 38 x 12 mm
- Zenderinbedrijfstelling in Easy mode met de TX100B i.c.m. de TR131A of in System mode (ETS)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Schakelaar-interface 2-voudig, inbouw, 2 ingangen voor potentiaalvrije contacten	1	TXB302
Schakelaar-interface 4-voudig, inbouw, 4 ingangen voor potentiaalvrije contacten	1	TXB304



TX308

Schakelaar-interface met LED-uitgangen

Inbouwmodule voor aansluiting van:

- standaard pulsdrukkers en schakelaars
- raamcontacten
- bewegingssensor
- thermostaten
- interfacemodule voor elektronica producten (galvanische scheiding noodzakelijk in SELV circuit)

Ingangen:

- Voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten (max. leidingslengte 5 m)
- Signaalspanning wordt aan de interface onttrokken

LED uitgangen:

- Vrij aanstuurbare uitgangen
- Hoge efficiëntie LED's in tableaux, schakelaars, optocouplers

Functies:

- schakelen aan/uit
- dimmen op/neer
- bedienen op/neer (met alarmfunctie)
- noodbesturing
- tijdfuncties
- aansturen van verwarming
- scenario's aanroepen
- prioriteit

Eigenschappen:

- Voedingsspanning: systeemspanning bus 30 V
- Afmeting (hxbxd): 35 x 38 x 12 mm
- Uitgangsspanning: 2 V DC
- Uitgangsstroom: 0,85 mA
- Zenderinbedrijfstelling in Easy mode met de TX100B i.c.m. de TR131A of in System mode (ETS)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Schakelaar-interface 2-v + status, inbouw, 2 ingangen voor potentiaalvrije contacten	1	TXB322
Schakelaar-interface 4-v + status, inbouw, 4 ingangen voor potentiaalvrije contacten	1	TX308*
Schakelaar-interface 4-v + status, inbouw, 4 ingangen voor potentiaalvrije contacten	1	TXB344*
LED kit, 4-voudig, voor de TX308 en de TXB344	1	TG308

* De TXB344 vervangt de TX308 die in de loop van 2011 niet meer verkrijgbaar zal zijn

Standaard schakelmateriaal toepassen

Ook in combinatie met een buskabel kan bestaand schakelmateriaal gebruikt worden om een domotica-installatie te bedienen. Achter de schakelaar wordt een schakelaarinterface gemonteerd die de signalen van de bedieningstoetsen via de buskabel overbrengt naar de actoren. Deze actoren bedienen functies zoals verlichting, rolluiken en scenario's.



Bedieningen
bedraad

Voordelen voor u:

- In te passen in bestaande installaties
- Domotica-installatie bedienen met schakelmateriaal in elk gewenst design
- Volledige ondersteuning van het conventionele programma van Berker (zie Berker Catalogus 2011/2012)

Technische eigenschappen:

- Geschikt voor programmering in System mode (ETS); ook in Easy mode met de TX100B in combinatie met de TR131A
- Keuze uit 2 en 4 kanalen
- Busvoeding 30 V
- Geschikt voor alle pulsdrukschakelaars, zoals van Berker
- Functies (o.a.):
 - verlichting schakelen
 - verlichting dimmen
 - rolluiken en jaloezieën schakelen
 - verwarming schakelen
 - scenario's