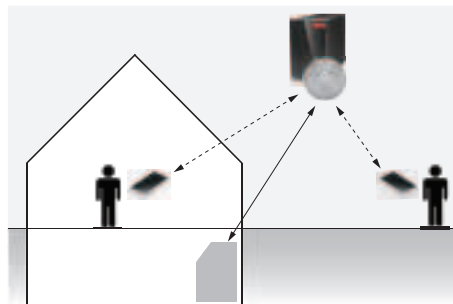


■ Opis proizvoda

TopTronic® E online

- Putem Android i iOS aplikacije ili PC browsera pristupa se celom TopTronic® E sistemu
- Visoka sigurnost podataka putem specijalne enkripcije komunikacije između grejnog sistema i Hoval servera
- Aplikacija omogućuje korisnicima pristup i rukovanje sopstvenim Hoval grejnim sistemima putem pametnih telefona od kuće ili za vreme putovanja
- Jednostavno podešavanje željene sobne temperature, izbor dnevnog ili osnovnog programa



- Aplikacija za pametne telefone se može preuzeti besplatno putem iTunes Store-a za iOS uređaje i Google Play Store-a za Android uređaje
- Minimalne potrebe od operativnog sistema na pametnim telefonima:
 - Android 4.3
 - iOS 7.1
- Pristup je takođe moguć putem PC browsera, bez instalacije dodatnih softvera
- Dodatne funkcije na Hoval serveru za korisnike:
 - Jednostavan grafički interfejs (komandna tabla) with end user evaluations
 - Ulazni kontakti za aktivaciju alarma u slučaju nastupanja greške u grejnom sistemu
 - Kalkulisanje potrošnje energije solarnog sistema za grafički prikaz
- Dodatne funkcije na Hoval serveru za servisere, izvođača, itd.:
 - Moguće privrženje više sistema jednom korisniku
 - Pregled svih sistema, promena između map or list view sa informacijama o statusu sistema
 - Daljinsko podešenje parametra with display of the parameters of a plant in a tree structure.
- Grejni sistem / TopTronic® E Gateway V2.0 je povezan na Internet putem LAN kabla ili WLAN gateway-a
 - Jednostavna montaža i konfiguracija gateway modula
 - Nepotrebno konfigurisanje rutera
 - Kreiranje korisničkog naloga putem Hoval servera radi registracije svog sistema

Napomena

Za instalaciju TopTronic® E online neophodan je pristup internetu!

- 1 gateway modul je potreban po Hoval bus sistemu

Napomena

Električno napajanje putem Hoval CAN bus-a, t.j. koristeći modul smanjuje se broj (sobnih) kontrolnih modula koji mogu biti povezani na bus!

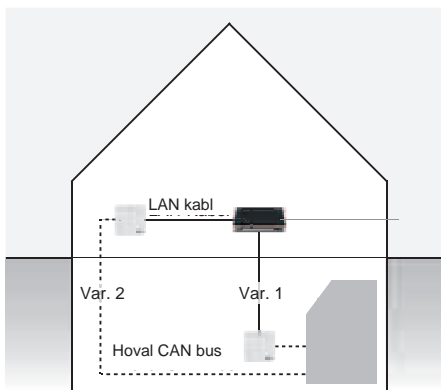
- Mogućnost ažuriranja gateway softvera
- Montaža gateway modula na zid ili na površinu bez adaptera
- Stepen zaštite: IP20

Napomena

Montažni set sa DIN šinom za ugradnju Gateway modula u generator toplote ili komandnu tablu se naručuje posebno! Dozvoljeno je isključivo ugradnja LAN verzije u generator toplote!

TopTronic® E online LAN

- Grejni sistem je povezan na internet putem LAN kabla preko rutera u slučaju Var.1 – gateway modul montiran u podrum – ili putem 4-žilnog kabla (Hoval CAN bus) u slučaju Var.2 – gateway modul montiran u dnevnoj sobi.



- Gateway napajanje: 12 VDC 100 mA sa LAN

Isporuka

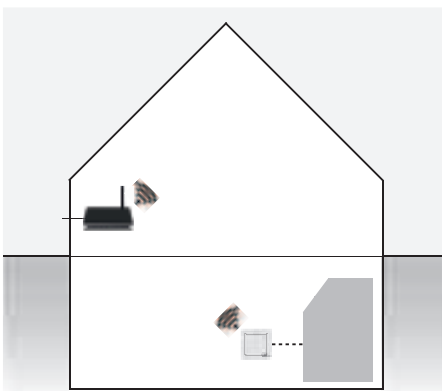
- TopTronic® E Gateway V2.0
- Nazidni adapter u beloj boji
- Licencni ključ za for TopTronic® E online
- Poklopac za TopTronic® E Gateway V2.0
- Pribor za montažu

TopTronic® E online WLAN

- Bežična veza, ostale funkcije su iste kao kod TopTronic® E online LAN.
- Grejni sistem je povezan na kućnu mrežu putem WLAN gateway-a

Napomena

Uzeti u obzir maksimalan domet WLAN rutera!



- Napajanje: 12 VDC 200 mA sa WLAN

Isporuka

- TopTronic® E Gateway V2.0
- Nazidni adapter u beloj boji
- Licencni ključ za TopTronic® E online
- WLAN antena (za Gateway V2.0)
- Poklopac za TopTronic® E Gateway V2.0
- Pribor za montažu
- Adapter za napajanje 12 V/6 W sa kablom, L = 1800 mm

■ Opis proizvoda

Daljinska SMS kontrolna jedinica

- Daljinska kontrola i reportaža grejnog sistema putem SMS komunikacije
- Namijenjeno za ugradnju u komandnu tablu generatora toplote
- Mogućnost povezivanja sa svim vrstama Hoval kotlova
- 6 ulaza (digital)
- 4 izlaza
- Dimenzije:
D x Š x V: 90 x 88 x 66 mm
- Programiranje uređaja vrši Hoval prema zahtevu korisnika
- SIM kartica nije u opsegu isporuke. Telefonski operater se bira po želji



Daljinska SMS kontrolna jedinica

Isporuka

- osnovni uređaj sa malom antenom
- antena na bazi magnetisanja sa antenskim kablom dužine 2.5 m
- kabl za programiranje
- interfejs konverter USB-RS232
- CD sa softverom i korisničkim uputstvom

Daljinska SMS kontrolna jedinica, u kutiji

- Daljinska kontrola i reportaža grejnog sistema putem SMS komunikacije
- Namijenjeno za montažu na zid
- Mogućnost povezivanja sa svim vrstama Hoval rezervoara
- Jedinica sadrži prekidač za održavanje
- Ugrađeno u zidno kućište
- Daljinska prebačna SMS jedinica sa relejskim kontaktima, direktno izvedene na kleme
- 6 ulaza (digital), od kojih su 3 pred-vezana
- 4 izlaza, od kojih su 2 pred-vezana
- Dimenzije:
D x Š x V: otpr. 250 x 175 x 100 mm
- SIM kartica nije u opsegu isporuke. Telefonski operater se bira po želji

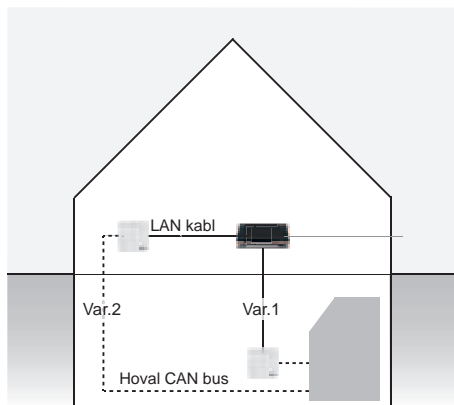


Daljinska SMS kontrolna jedinica, u kutiji

Isporuka

- osnovni uređaj sa malom antenom
- antena na bazi magnetisanja sa antenskim kablom dužine 2.5 m
- kabl za programiranje
- interfejs konverter USB-RS232
- CD sa softverom i korisničkim uputstvom

■ Broj artikla



Montažne mogućnosti za Gateway V2.0:

Var. 1: Montiran u podrumu, t.j. dugački LAN kabl do rutera

Var. 2: Montiran u dnevnoj sobi, t.j. 4-žilni kabl (Hoval CAN bus) do podruma

TopTronic® E online

Broj artikla

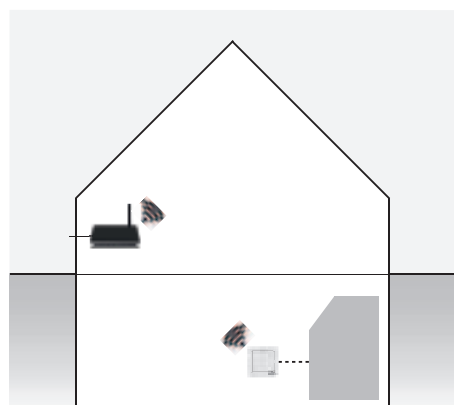
TopTronic® E online LAN

6037 079

- Namenjeno za daljinsko podešavanje i nadzor grejnog sistema
- Putem Android i iOS aplikacije ili PC browsera pristupa se celom TopTronic® E sistemu
- Visoka sigurnost podataka putem specijalne enkripcije komunikacije između grejnog sistema i Hoval servera
- Jednostavno podešavanje željene sobne temperature, izbor dnevnog ili osnovnog programa
- Dodatne funkcije se mogu podešavati od strane korisnika kao i od strane servisera (Hoval website)
- LAN interfejs za povezivanje TopTronic® E Gateway V2.0 na ruter kućne mreže
- Minimalne potrebe od operativnog sistema na pametnim telefonima:
 - Android 4.3
 - iOS 7.1

Opseg isporuke:

- TopTronic® E Gateway V2.0
- nazidni adapter u beloj boji
- licencni ključ za TopTronic® online
- poklopac za TopTronic® E Gateway V2.0
- pribor za montažu



Napomena

Uzeti u obzir maksimalan domet WLAN rutera!

TopTronic® E online WLAN

6037 078

- Namenjeno za daljinsko podešavanje i nadzor grejnog sistema
- Putem Android i iOS aplikacije ili PC browsera pristupa se celom TopTronic® E sistemu
- Visoka sigurnost podataka putem specijalne enkripcije komunikacije između grejnog sistema i Hoval servera
- Jednostavno podešavanje željene sobne temperature, izbor dnevnog ili osnovnog programa
- Dodatne funkcije se mogu podešavati od strane korisnika kao i od strane servisera (Hoval website)
- LAN interfejs ili WLAN interfejs za povezivanje TopTronic® E Gateway V2.0 na ruter kućne mreže
- Minimalne potrebe od operativnog sistema na pametnim telefonima:
 - Android 4.3
 - iOS 7.1

Opseg isporuke:

- TopTronic® E Gateway V2.0
- nazidni adapter u beloj boji
- licencni ključ za TopTronic® online
- WLAN antena (za Gateway V2.0)
- poklopac za TopTronic® E Gateway V2.0
- pribor za montažu
- adapter za napajanje 12 V/6 W sa kablom, L=1800 mm

■ Broj artikla

**Adapter za napajanje Gateway V2.0**

- adapter za napajanje Gateway V2.0
- neophodno u slučaju kad uređaj ne dobija napajanje putem Hoval CAN bus-a
- napajanje putem Hoval CAN bus-a osim u slučaju prekoračenja maks. broja kontrolnih modula
- povezivanje na Gateway V2.0 putem DC utikača dimenzije 5.5 x 2.1 x 10 mm

Broj artikla

2056 857

Montažni set**uklj. DIN šina za Gateway**

Za montažu Gateway modula u generator toplote, zidno kućište ili kontrolnu tablu

Opseg isporuke:

- DIN šina sa priborom za montažu
- Adapter za montažu

6035 800

■ Broj artikla



TopTronic® E daljinska SMS kontrolna jedinica

Broj artikla

Daljinska SMS kontrolna jedinica

6018 867

Daljinska kontrola i reportaža grejnog sistema putem SMS komunikacije

Opseg isporuke:

- osnovni uređaj sa malom antenom
- antena na bazi magnetisanja sa antenskim kablom dužine 2.5 m
- kabl za programiranje RS232
- interfejs konverter USB-RS232
- CD sa softverom i korisničkim uputstvom

SIM kartica za GSM povezivanje nije u opsegu isporuke!
(Telefonski operater se bira po želji)

**Daljinska SMS kontrolna jedinica, u kutiji**

6022 797

Daljinska kontrola i reportaža grejnog sistema putem SMS komunikacije

Opseg isporuke:

- osnovni uređaj u kutiji sa prekidačem za održavanje
- beznaponski relejski kontakti i mala antena
- antena na bazi magnetisanja sa antenskim kablom dužine 2.5 m
- kabl za programiranje RS232
- interfejs konverter USB-RS232
- CD sa softverom i korisničkim uputstvom

SIM kartica za GSM povezivanje nije u opsegu isporuke!
(Telefonski operater se bira po želji)
Pogledajte tehničke podatke za dodatne informacije!

■ Tehnički podaci

Daljinska SMS kontrolna jedinica

Daljinska kontrola i reportaža grejnog sistema putem SMS komunikacije. Veza je ustanovljena putem GSM linka, zatim sledi izbor telefonske mreže ili operatera (zavisno od korišćene SIM kartice). Komunikacija grejnim sistemom putem SMS-a. SIM kartica nije u opsegu isporuke, mora se naručiti posebno.

Moguće povezivanje sa svim Hoval kotlovima; među ostalog sledeće osnovne funkcije se mogu uvesti sa TopTronic® E kontrolnim jedinicama:

- Prelaz u standby ili automatski režim rada (zahteva slobodne ulaze na TopTronic® E)
- Slanje SMS poruke u slučaju pojavljenja greške
- Fax i e-mail obaveštenje moguće isključivo sa podrškom operatera

Dimenzije

- D x Š x V: 90 x 88 x 60 mm (montaža na DIN šinu)

Isporučka

- Osnovni uređaj sa malom antenom
- Antena na bazi magnetisanja sa antenskim kablom dužine 2.5 m
- Kabl za programiranje RS232
- Interfejs konverter USB-RS232
- CD sa softverom i korisničkim uputstvom

Tehnički pdaci

- Radni napon: AC 110-240 VA 50/60 Hz
- Potrošnja: 8 VA/6 W
- Broj izlaza: 4 x prebačni kontakt (with pulse capability for adjustable time)
- Izlazna prebačna sposobnost: 10 A 250 V
- Broj ulaza: 6 x digitalni
- Inputs switch-on threshold: 85 V~

Okolinski uslovi

- Tu: -25...+55 °C
- Rel. vlažnost: 5 ...95 % (bez kondenzacije)
- Stepen zaštite: IP20

Detaljna lista funkcija:

- Povezivanje svih ulaza i izlaza Hoval grejnog sistema
- 6 digitalnih ulaza
 - 4 relejska izlaza sa prebačnim kontaktima (with pulse capability for adjustable time)

Ispitivanje i daljinsko rukovanje

- SMS za upit statusa svih ulaza i izlaza
- Daljinska SMS kontrola izlaza (predefinisanim porukom)

Detekcija nestanka struje

- Alarmna poruka putem SMS-a, u slučaju nestanka ili povratka struje grejnog sistema

Ciklična ili event-driven povratna informacija

- Mogućnost redovne kontrole daljinske SMS kontrolne jedinice putem poruke
- Obaveštenje putem SMS-a u slučaju promene statusa na ulazima daljinske kontrolne jedinice

Primaoci poruke i ciklična prosleđenja

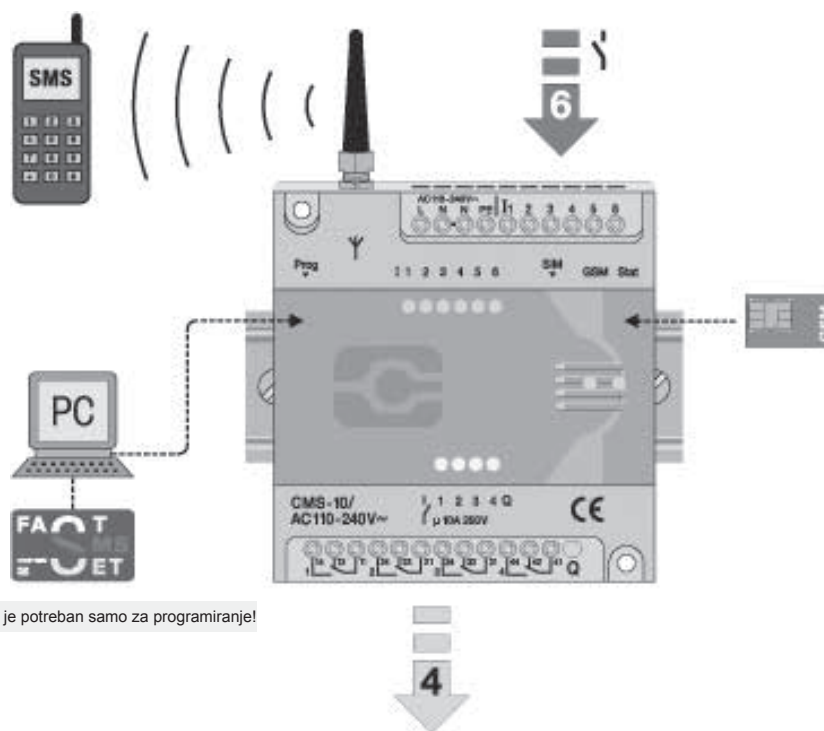
- Telefonski imenik uređaja za memorisanje 50 različitih brojeva
- Ciklično prosleđenje alarma prema 5 različitih primaoca, prema izabranom redosledu

Bezbednost

- Zaštita lozinkom
- Poruka potvrde nakon aktivacije izlaza

Softver za jednostavno konfigurisanje uređaja

- Jednostavno konfigurisanje uređaja sa isporučenim softverom
- Izbor jezika (10 jezika, moguće proširenje)
- Prilagodljive poruke



Računar je potreban samo za programiranje!