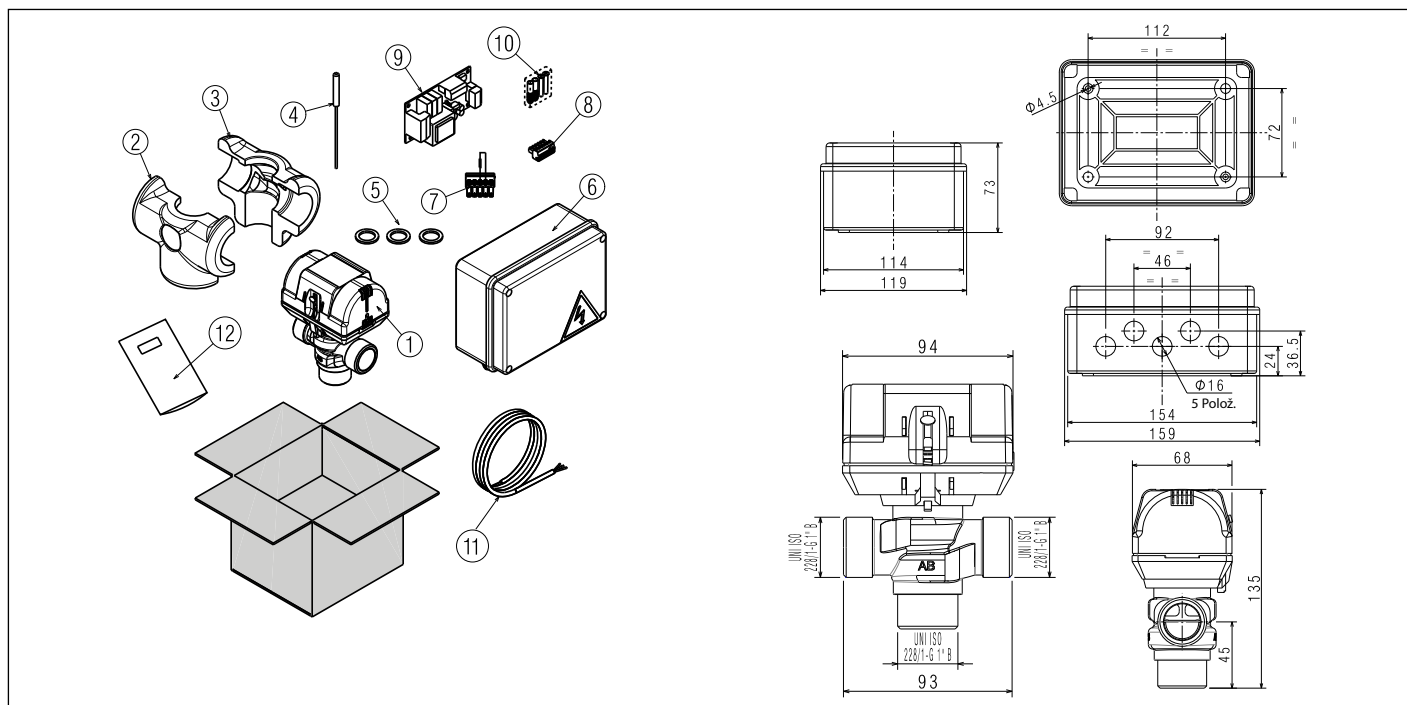


# SL KOMPLET PREKLOPNEGA VENTILA HBOX

To navodilo je del knjižice z navodili naprave, na kateri je pripomoček nameščen.  
To knjižico z navodili glejte tudi za SPLOŠNA OPOZORILA ter OSNOVNA VARNOSTNA PRAVILA.

## OPIS PRIPOMOČKA

Komplet omogoča upravljanje predgretja grelnika sanitarne vode s pomočjo toplotne črpalke in prejemanje eventualnega vhodnega signala (potencialno prost kontakt), ki kaže stanje delovanja morebitnega nameščenega fotovoltaičnega sistema. Na ta način lahko sistem upravlja razpoložljive vire toplote z največjo možno učinkovitostjo, pri čemer daje prednost prispevku toplotne črpalke.

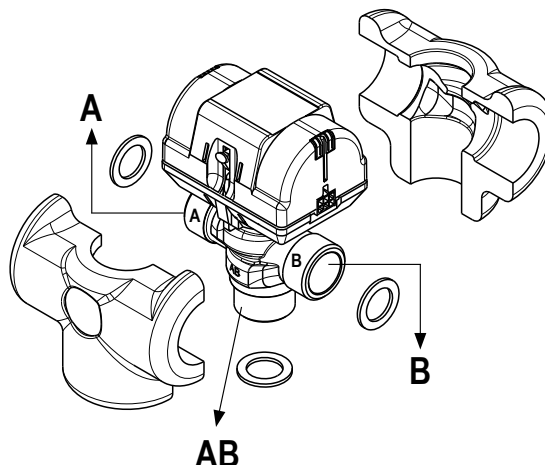


Komplet sestavljajo:	Kol.
1 Hidravlični preklopni ventil	1
2 Izolacija preklopnega ventila	1
3 Izolacija preklopnega ventila	1
4 Tipalo 10 kΩ	1
5 Ploščato tesnilo	3
6 Priključna omarica	1
7 5-smerni konektor + grelni element	1
8 6-smerni konektor BUS	1
9 Krmilna plošča BE17	1
10 Pakiranje z vijaki in vložki (2 kosa)	1
11 Povezovalni kabelski snop preklopnega ventila	1
12 Navodilo za uporabo	1

**!** Ta komplet mora namestiti služba za tehnično pomoč ali strokovno usposobljeno osebje.

## NAMESTITEV PREKLOPNEGA VENTILA

- Preklopni ventil sestavite in pri tem uporabite priložene izolacijske elemente in tesnila
- Preklopni ventil namestite, kot je prikazano na hidravlični shemi (slika 1).
- Upoštevajte označbe priključkov na ohišju ventila:
  - priključek A: grelnik sanitarne vode
  - priključek B: sistem
  - priključek B: toplotna črpalka

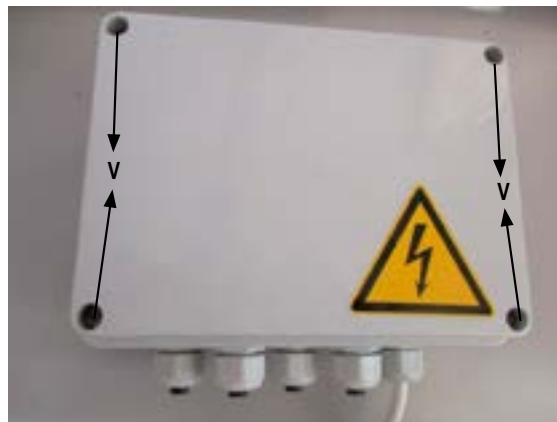


## ELEKTRIČNI PRIKLJUČKI

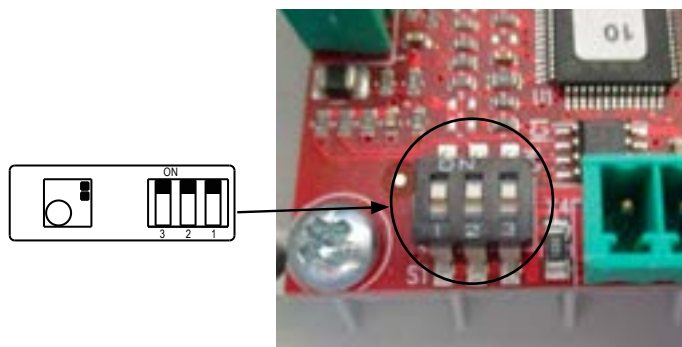
- Pred namestitvijo odklopite električno napajanje grelnega skopa s preklpom glavnega stikala sistema v položaj za izklop (OFF).
- Odstranite pritrdilne vijake (V) in snemite pokrov električne omarice.



- Preverite pravilnost nastavitve DIP stikal za naslavljanje elektronske plošče tako, da jo primerjate z nastavitvijo na ustrezni nalepki.



- Električno omarico pritrdite na steno s priloženimi vložki.
- Vijake vstavite v predhodno izvrtani luknji (A) kot je prikazano na sliki.

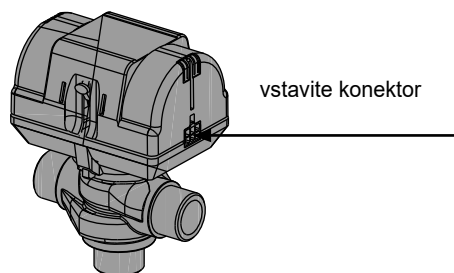


- ⚠ **Bodite pozorni na dolžino priloženih kabljski snop:**
  - priključni kabljski snop mešalnega ventila (80 cm);
  - kabel tipala (2 m).
- ⚠ **Za izvedbo priključkov glejte električno shemo (slika 6).**



- **Kable BUS za komunikacijo s sistemom (L max = 30 m)** vstavite v kabljsko uvodnico 1 in priklopite na 6-polni konektor X4 **elektronske plošče BE17, kot je prikazano na električni shemi (slika 6).**
- Priloženi kabljski snop za priklop mešalnega ventila vstavite v **kabljsko uvodnico 2** in ga priključite na 5-polni konektor X1 (**slika 6**).
- Konektor kabljskega snopa za priklop mešalnega ventila povežite z aktuatorjem preklpnega ventila.

- **Priložen kabel tipala X2** vstavite v kabljsko uvodnico 3 in ga povežite s 5-polnim konektorjem; glejte električno shemo (slika 6).
- V primeru fotovoltaičnega sistema:
  - 5-polni konektor **X2** vstavite v **kabljsko uvodnico 4** in z njim povežite 2 žici, ki prihajata iz fotovoltaičnega sistema (potencialno prost kontakt), kot je prikazan na električni shemi (slika 6).

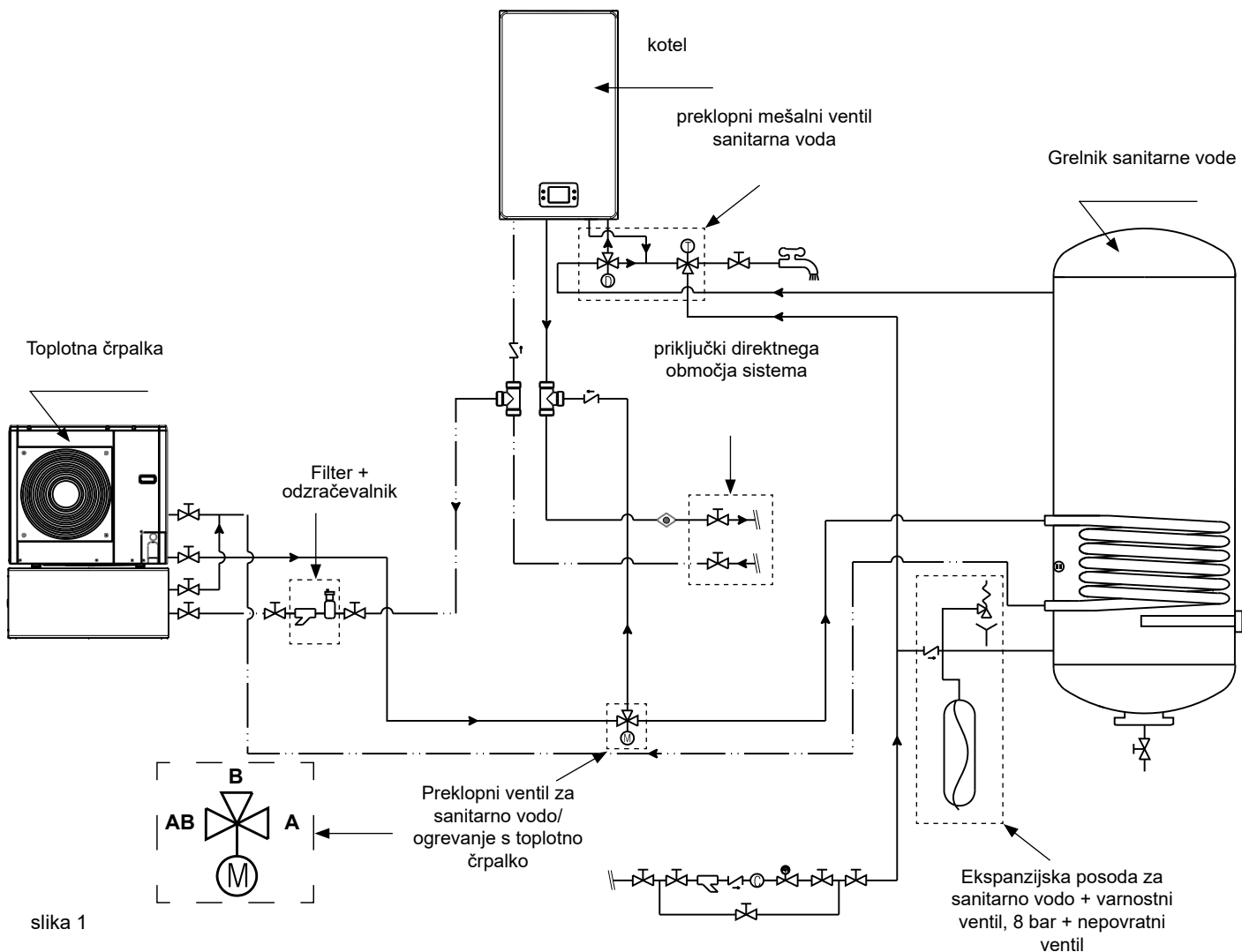


## KONFIGURACIJA PROGRAMSKE OPREME

- Za programiranje delovnih parametrov glejte priročnik o programiranju REC.

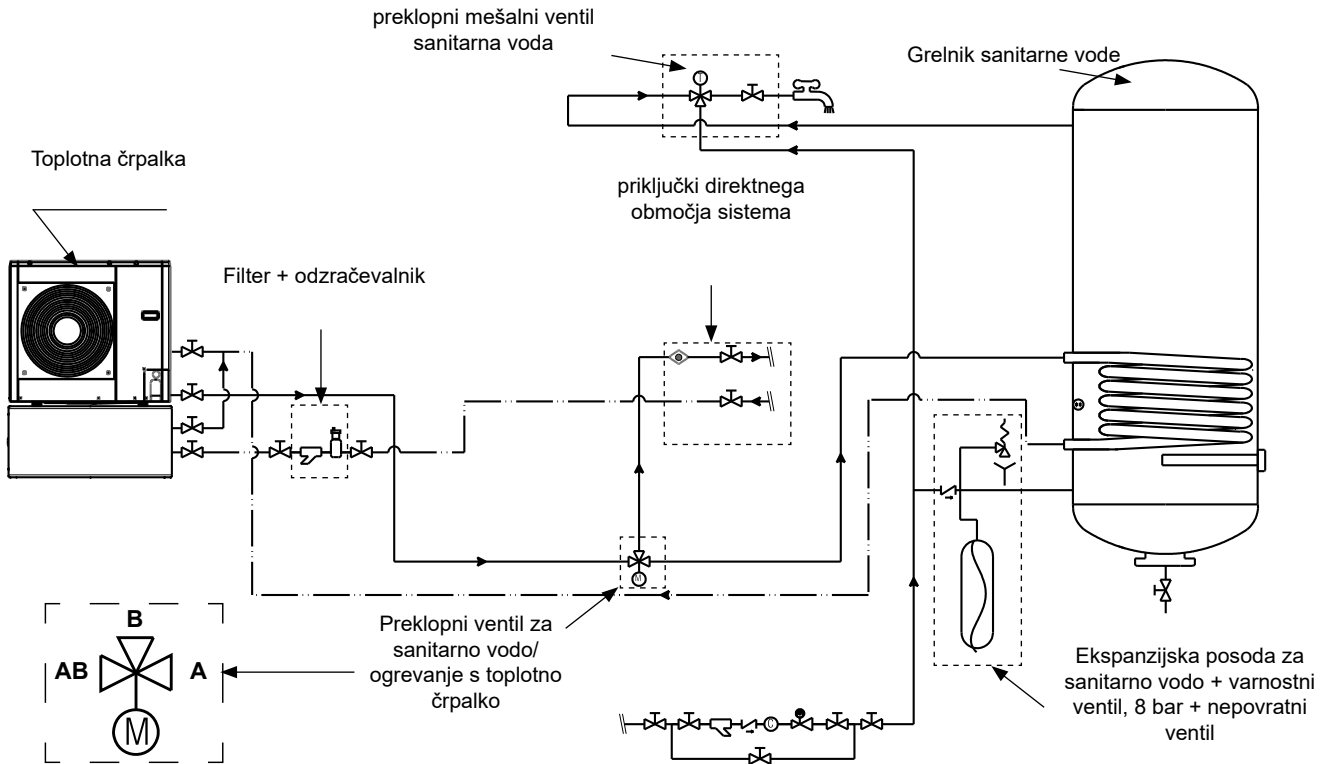
# HIDRAVLIČNA SHEMA HIBRIDNEGA SISTEMA 1 DIREKTNO OBMOČJE

⚠ Če se uporabljajo termostatski ventili na vseh priključkih ali conski ventili, poskrbite za obvod, s katerim bo zagotovljen minimalni delovni pretok.



slika 1

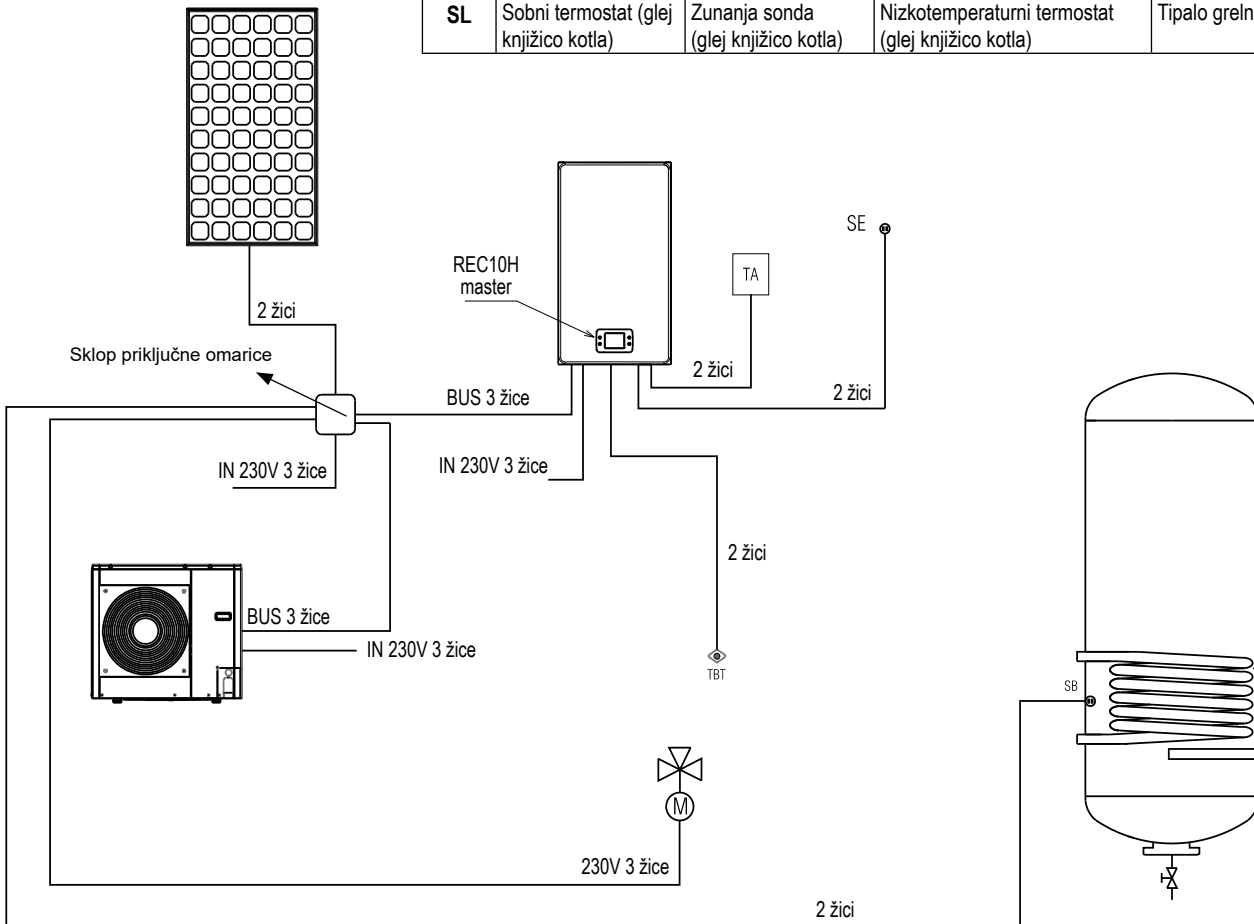
# HIDRAVLIČNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SISTEMA 1 DIREKTNO OBMOČJE



slika 2

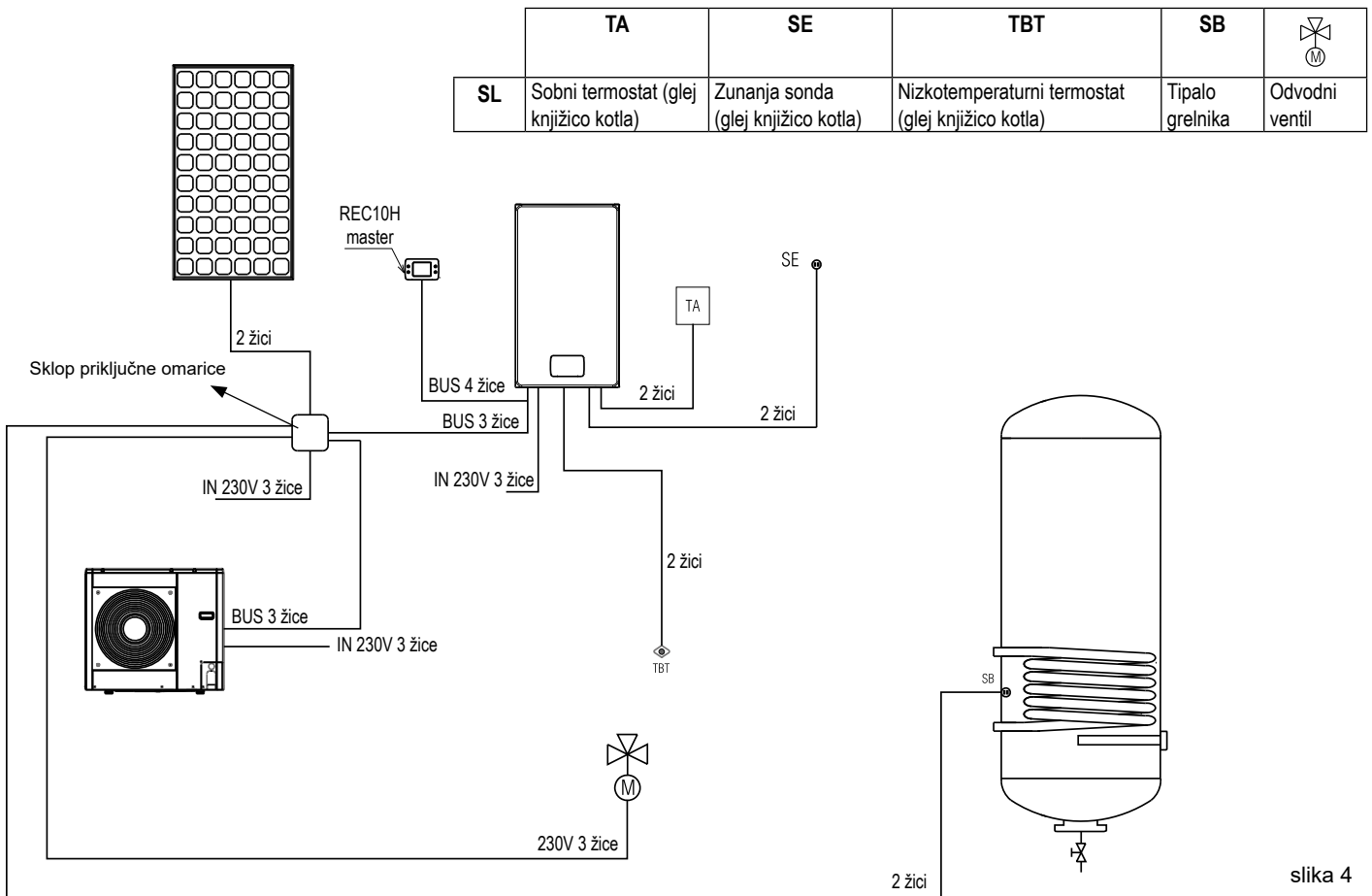
# ELEKTRIČNA SHEMA HIBRIDNEGA SISTEMA 1 DIREKTNO OBMOČJE Z REC V KOTLU

	TA	SE	TBT	SB	
SL	Sobni termostat (glej knjižico kotla)	Zunanja sonda (glej knjižico kotla)	Nizkotemperaturni termostat (glej knjižico kotla)	Tipalo grelnika	Odvodni ventil

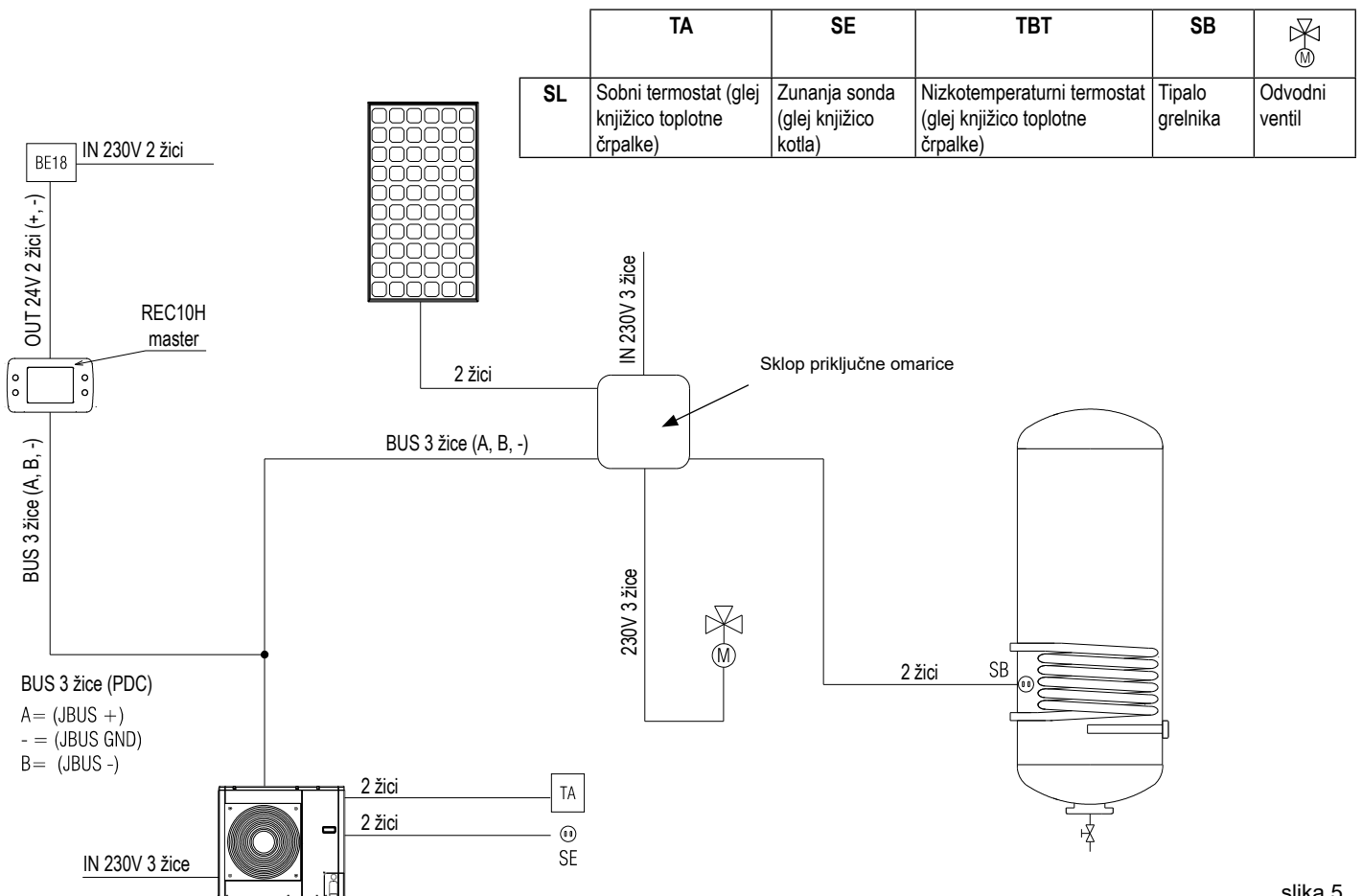


slika 3

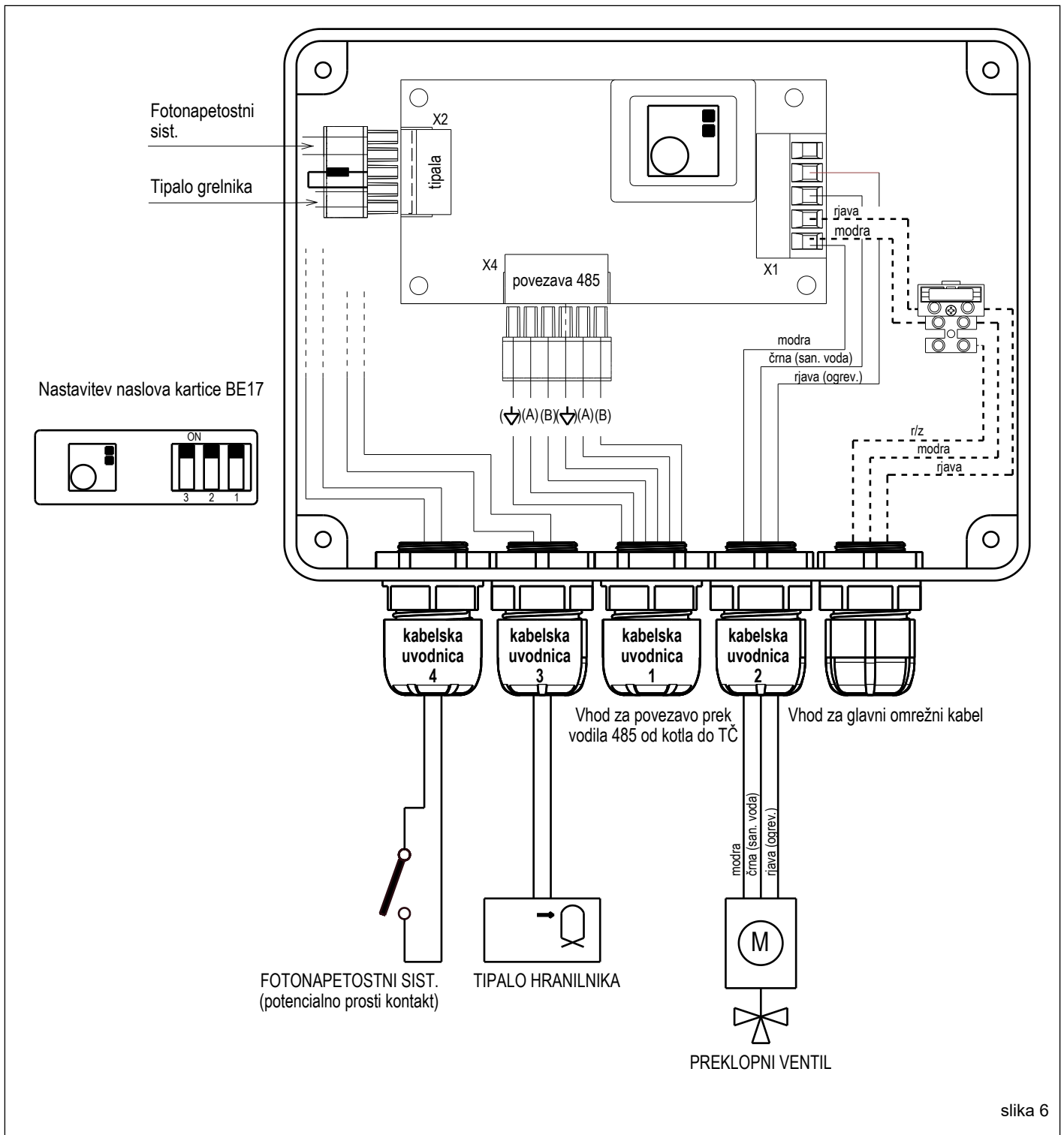
## ELEKTRIČNA SHEMA HIBRIDNEGA SISTEMA 1 DIREKTNO OBMOČJE Z REC V SOBI



## ELEKTRIČNA SHEMA ELEKTRIČNEGA SISTEMA 1 DIREKTNO OBMOČJE



# ELEKTRIČNA SHEMA



slika 6



