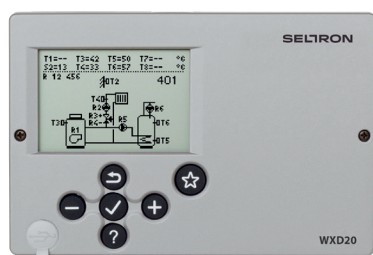


Regulatorji ogrevanja WXD10B | WXD10 | WXD20



Regulatorji ogrevanja WXD so vgrajeni v ohišje standardnih dimenzij 144 x 96 mm. Namenjeni so reguliranju ogrevanja prostorov in pripravi tople sanitarne vode v individualnih hišah.

Omogočajo vodenje enega ali dveh ogrevalnih krogov, preklop med toplotnimi viri in varovanje povratka pri polnjenju zalogovnika.

Uporabljajo se za ogrevalne sistem z enim ali dvema kotloma, toplotno črpalko, zalogovnikom toplote in solarnim sistemom.

Reguliranje ogrevalnih krogov

- Direktnega ogrevalnega kroga.
- Mešalnega ogrevalnega kroga.
- Direktnega in mešalnega ogrevalnega kroga.
- Dveh mešalnih ogrevalnih krogov.
- Segrevanja sanitarne vode.
- Preklop med direktnim ogrevalnim krogom in ogrevanjem sanitarne vode.
- Cirkulacijo sanitarne vode.
- Avtomatski preklop med toplotnima viroma.
- Regulacijo konstante temperature dvižnega voda.
- Enostopenjsko polnjenje zalogovnika.

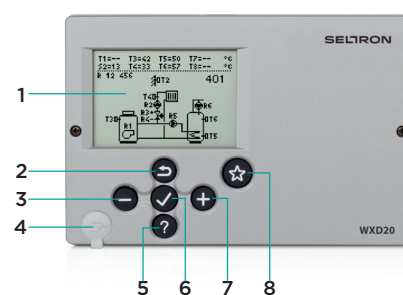
Zmožljivosti

- Vgrajeni so v ohišje standardnih dimenzij 144 x 96 mm.
- Uporabimo jih lahko za reguliranje novih ogrevalnih sistemov ali za zamenjavo že vgrajenih regulatorjev.
- 52 prednastavljenih hidravličnih shem.
- Ogrevanje ali hlajenje prostorov po časovnem programu.
- Ogrevanje sanitarne vode po časovnem programu.
- Priprava tople sanitarne vode s solarnim sistemom.
- Reguliranje sistemov ogrevanja z zalogovnikom.
- Možnost priklopa 2 sobnih enot.
- Funkcija BOOST za ogrevanje prostorov.
- Vgrajene funkcije za zaščito solarnega sistema.
- 14 Jezični uporabniški vmesnik.
- Zagonski čarovnik za enostaven in hiter zagon naprave.
- Diagnostika delovanja z opozarjanjem na napake in presežene temperature.
- Oddaljen nadzor s pomočjo sistema seltronHome.
- Diagnostika delovanja z opozarjanjem na napake in presežene temperature.
- Oddaljen nadzor s pomočjo sistema seltronHome.

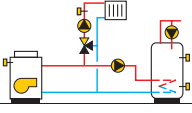
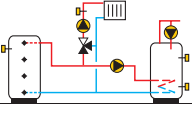
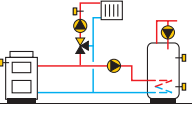
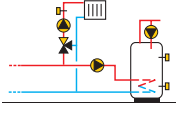
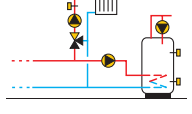
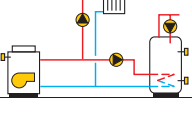
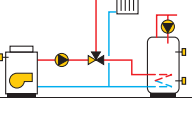
UPORABA	WXD10B	WXD10	WXD20
Reguliranje radiatorskega sistema ogrevanja prostorov	•	•	•
Reguliranje talnega sistema ogrevanja ali hlajenja	•	•	•
Reguliranje konvektorskega sistema ogrevanja ali hlajenja	•	•	•
Reguliranje stenskega ali stropnega sistema ogrevanja ali hlajenja	•	•	•
Priprava tople sanitarne vode	•	•	•
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE			
Število prednastavljenih hidravličnih shem	7	17	52
Število sobnih enot	2	2	2
Število mahenskih relejev	7	8	9
Število elektronskih relejev	—	1	1
Število vhodov za temperaturna tipala	8	8	8
Možnost BUS - povezave regulatorjev WXD med seboj in z drugimi regulatorji Seltron	•	•	•
REGULIRANJE OGREVALNIH SISTEMOV			
Ogrevalnega sistema z radiatorji	•	•	•
Sistema talnega ogrevanja	•	•	•
Konvektorskega sistema ogrevanja	•	•	•
Sistema stenskega in stropnega ogrevanja	•	•	•
Sistem ogrevanja sanitarne vode	•	•	•
REGULIRANJE OGREVALNIH KROGOV			
Direktnega ogrevalnega kroga	•	•	•
Mešalnega ogrevalnega kroga	•	•	•
Direktnega in mešalnega ogrevalnega kroga	—	•	•
Dveh mešalnih ogrevalnih krogov	—	—	•
Segrevanja sanitarne vode	•	•	•
Preklop med direktnim ogrevalnim krogom in ogrevanjem sanitarne vode	•	•	•
Cirkulacijo sanitarne vode	•	•	•
Avtomatski preklop med toplotnima viroma	—	—	•
Regulacijo konstante temperature dvižnega voda	•	•	•
Enostopenjsko polnjenje zalogovnika	—	—	•
REGULIRANJE TOPLOTNIH VIROV			
Kotel na trdo kurivo	•	•	•
Kotel na trdo kurivo s peletnim gorilnikom	—	—	•
Kotel na tekoče kurivo	•	•	•
Kotel na tekoče kurivo z dvostopenjskim gorilnikom	•	•	•
Kombinirani kotel	—	—	•
Plinski pretočni kotel	—	—	•
Toplotna črpalka	—	—	•
Zalogovnik	•	•	•
Dogrevanje z električno energijo	•	•	•
Solarni kolektorji	—	•	•
PRIPRAVA TOPLE SANITARNE VODE			
S primarnim virom ogrevanja	•	•	•
Z zalogovnikom toplote	•	•	•
S solarnim sistema	—	•	•
UPORABNIŠKE FUNKCIJE			
Ogrevanje ali hlajenje prostorov po časovnem programu	•	•	•
Avtomatski preklop zima/poletje	•	•	•
Funkcija PARTY - enostavno podaljšanje komfortnega ogrevanja	•	•	•
Funkcija ECO - aktiviranje varčnega načina delovanja	•	•	•
Funkcija HOLIDAY - aktiviranje načina delovanja v času počitnic	•	•	•
Ogrevanje sanitarne vode po časovnem programu	•	•	•
Enkratni - takojšnji vklop ogrevanja sanitarne vode	•	•	•
Funkcija BOOST za ogrevanje prostorov	•	•	•
Funkcija za sušenje estriha	•	•	•

VAROVANJE OGREVALNEGA SISTEMA	WXD10B	WXD10	WXD20
Antilegionelna zaščita (pri reguliranem viru energije)	•	•	•
Zaščita zalogovnika ob pregrevanju	•	•	•
Zaščita kotla ob pregrevanju	•	•	•
Zaščita proti zamrznitvi kolektorjev	—	•	•
Prisilni vklop črpalke pri maksimalni temperaturi kolektorjev	—	•	•
Izklop kolektorjev pri preseženi varnostni temperaturi	—	•	•
Zaščita solarnega sistema ob pregrevanju kolektorjev	—	•	•
Zaščita zalogovnika ob pregrevanju	—	•	•
Povratno hlajenje zalogovnika na želeno temperaturo	—	•	•
Periodični zagon črpalk in mešalnih ventilov v neaktivnem obdobju	•	•	•
PRIKAZ PODATKOV			
Celovit pregled delovanja ogrevalnega sistema	•	•	•
Grafični prikaz temperatur po dnevih za obdobje zadnjega tedna	•	•	•
Detajlni prikaz temperatur za tekoči dan	•	•	•
Samodiagnostika delovanja z opozarjanjem na napake in obveščanjem ob preseženih temperaturah	•	•	•
ODDALJENI DOSTOP			
Možnost USB povezave z osebnim računalnikom	•	•	•
Povezljivost v SeltronHome platformo, ki omogoča oddaljen nadzor preko pametnega telefona ali tablice	•	•	•
NASTAVITEV IN MONTAŽA			
Zagonski čarovnik za enostaven in hiter zagon naprave	•	•	•
14 jezični uporabniški vmesnik	•	•	•
Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme	•	•	•
Tipka "Help" za hitro pomoč pri nastavitvah	•	•	•
Grafično nastavljeni časovni programi	•	•	•
Možnost simulacije delovanja sistema	•	•	•
Beleženje in prikaz sprememb nastavitvev	•	•	•
Možen priklic osnovnih nastavitvev ob izgubi ali neželenih spremembah	•	•	•
Možnost programiranja prostih izhodov	•	•	•
Možnost montaže na zid ali v izrez (odprtino)	•	•	•
Enostavna namestitvev in priključitev	•	•	•
Opis tipk za nastavitvev			

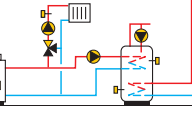
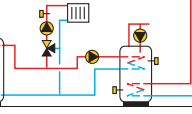
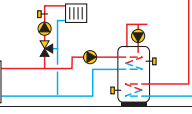
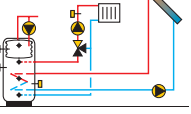
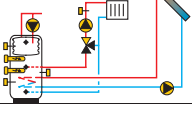
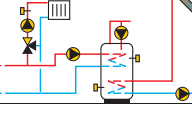
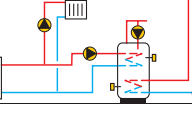
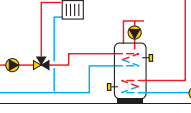
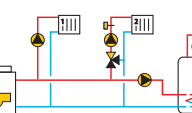
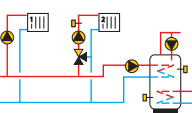
- 1 - Grafični displej.
- 2 - ↶ vrnitev korak nazaj.
- 3 - ← pomik v levo ali zmanjševanje.
- 4 - USB priključek za povezavo z osebnim računalnikom.
- 5 - ? pomoč.
- 6 - ✓ vstop v meni ali potrditev izbire.
- 7 - → pomik v desno ali povečevanje.
- 8 - Programirljiva ☆ tipka.

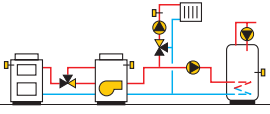
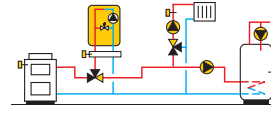
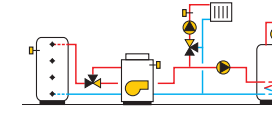
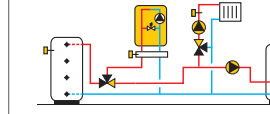
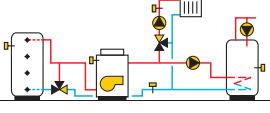
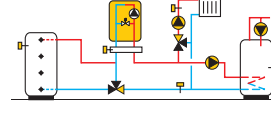
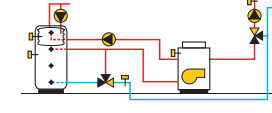
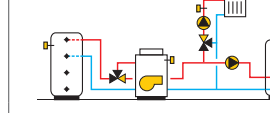
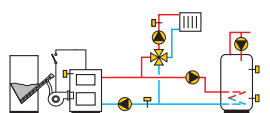
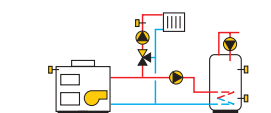
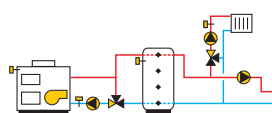
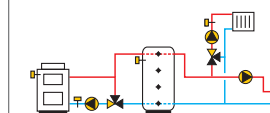
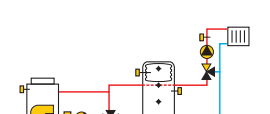
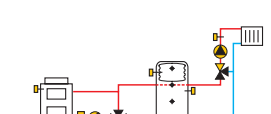
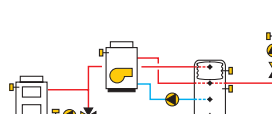
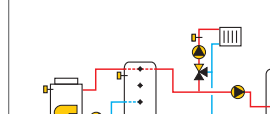
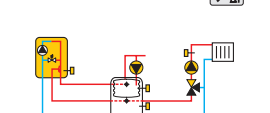
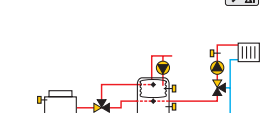
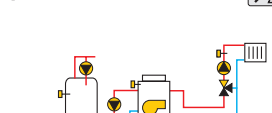
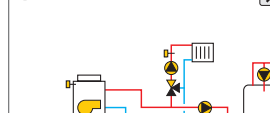
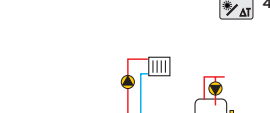
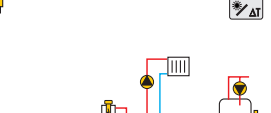

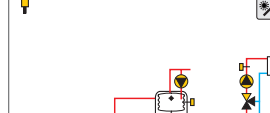


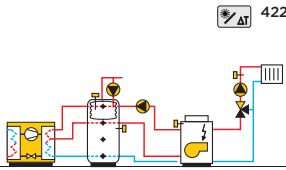
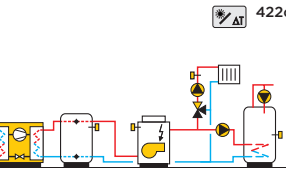
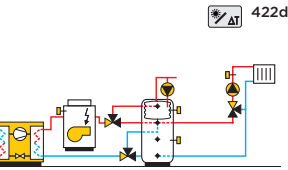
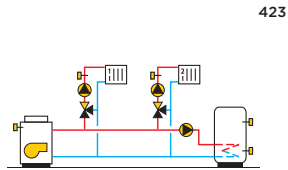
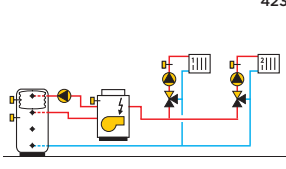
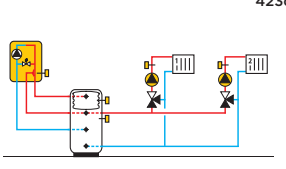
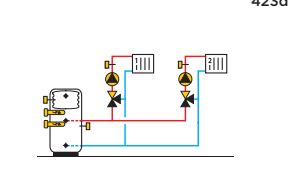
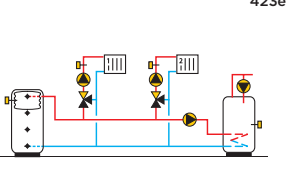
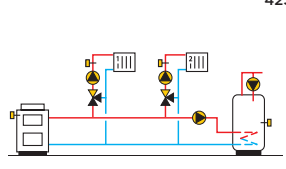
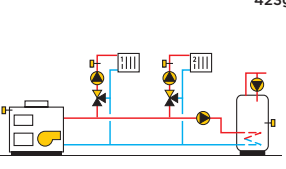
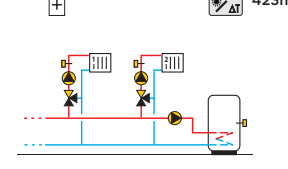
Hidravlične vezave za WXD10B, WXD10, WXD20

 <p>401</p> <p>Oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>401b</p> <p>Zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>401c</p> <p>Kotel na trdo kurivo, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>401d</p> <p>Sistem brez kotla - mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>401e</p> <p>Razširitvena shema - mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>402</p> <p>Oljni kotel, direktni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>403</p> <p>Oljni kotel, direktni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	

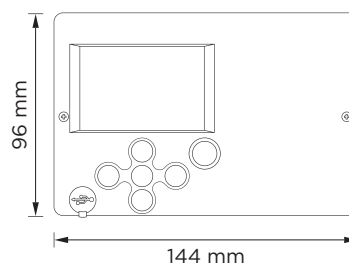
Hidravlične vezave za WXD10, WXD20

 <p>404</p> <p>Oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>	 <p>404b</p> <p>Zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>	 <p>404c</p> <p>Kotel na trdo kurivo, mešalni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>	 <p>404d</p> <p>Zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog, solarni kolektorji.</p>
 <p>404e</p> <p>Zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog, dogrevanje z elektriko, solarni kolektorji.</p>	 <p>404f</p> <p>Razširitvena shema - mešalni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>	 <p>405</p> <p>Oljni kotel, direktni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>	 <p>406</p> <p>Oljni kotel, direktni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>
 <p>407</p> <p>Oljni kotel, mešalni krog, direktni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>407b</p> <p>Oljni kotel, mešalni krog, direktni krog, grelnik sanitarne vode, solarni kolektorji.</p>		

Hidravlične vezave za WXD20			
 <p>408</p> <p>Kotel na trdo kurivo, oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>408b</p> <p>Kotel na trdo kurivo, plinski kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>409</p> <p>Zalogovnik toplote, oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>409b</p> <p>Zalogovnik toplote, plinski kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>410</p> <p>Zalogovnik toplote, oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>410b</p> <p>Zalogovnik toplote, plinski kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>410c</p> <p>Zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, oljni kotel, mešalni krog.</p>	 <p>411</p> <p>Zalogovnik toplote, oljni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>412</p> <p>Peletni kotel, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>413</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>414</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>414b</p> <p>Kotel na trdo kurivo, zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>415</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>415b</p> <p>Kotel na trdo kurivo, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>415c</p> <p>Kotel na trdo kurivo, oljni kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>416</p> <p>Oljni kotel, zalogovnik, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>416b</p> <p>Plinski kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>416c</p> <p>Oljni kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>417</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>418</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>419</p> <p>Toplotna črpalka, direktni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>420</p> <p>Toplotna črpalka, dogrevanje z elektriko, direktni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>421</p> <p>Oljni kotel, zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>422</p> <p>Toplotna črpalka, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, dogrevanje z elektriko, mešalni krog.</p>

 <p>422b</p> <p>Toplotna črpalka, oljni kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>422c</p> <p>Toplotna črpalka, oljni kotel, zalogovnik toplote, mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>422d</p> <p>Toplotna črpalka, oljni kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, mešalni krog.</p>	 <p>423</p> <p>Oljni kotel, 2 x mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>423b</p> <p>Zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, oljni kotel, 2 x mešalni krog.</p>	 <p>423c</p> <p>Plinski kotel, zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, 2 x mešalni krog.</p>	 <p>423d</p> <p>Zalogovnik toplote z vgrajenim grelnikom sanitarne vode, ogrevanje z elektriko, 2 x mešalni krog.</p>	 <p>423e</p> <p>Zalogovnik toplote, 2 x mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>
 <p>423f</p> <p>Kotel na trdo kurivo, 2 x mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>423g</p> <p>Kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), 2 x mešalni krog, grelnik sanitarne vode.</p>	 <p>423h</p> <p>Razširitvena shema, kombinirani kotel (trdo kurivo/olje), grelnikom sanitarne vode, 2 x mešalni krog.</p>	

TEHNIČNI PODATKI	WXD10B	WXD10	WXD20
Osvetljen grafični displej	•	•	•
Števec obratovalnih ur	•	•	•
Tedenska programska ura	•	•	•
Priključna napetost	230 V ~, 50 Hz		
Lastna poraba	2,5 VA		
Poraba energije ob pripravljenosti	Max. 0,5 VA		
Število vhodov	8 x temperaturno tipalo (Pt 1000)		
Relejni izhodi	4 (1) A ~, 230 V ~		
Triac izhod	1 (1) A ~, 230 V ~		
Napajanje ure	Baterija CR2032 (Li-Mn) 3 V		
Natančnost ure	+/- 1 s (24 h) pri 20 °C		
Stopnja zaščite	IP20 po EN 60529		
Zaščitni razred	I po EN 60730-1		
Tip delovanja	1B po EN 60730-1		
Tip temperaturnih tipal	Pt1000 ali KTY10		
Tip delovanja	3-točkovno PID		
Material ohišja	ASA + PC termoplast		
Dopustna temperatura okolice	5 ÷ 40 °C		
Temperatura skladiščenja	-20 °C ... +65 °C		
Masa	424 g	428 g	429 g
Število kosov v pakirni enoti	12 kosov		
Mere (Š x V x G): 144 x 96 x 48 mm			



Elektro priključitev

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
	1WXD10B00000-SLO	Regulator ogrevanja SELTRON WXD10B
	1WXD1000000-SLO	Regulator ogrevanja SELTRON WXD10
	1WXD2000000-SLO	Regulator ogrevanja SELTRON WXD20
Pribor	Koda za naročanje	Opis
	1TFPT-000	Potopno temperaturno tipalo SELTRON TF/Pt
	1VFPT-000	Naležno temperaturno tipalo SELTRON VF/Pt
	1AFPT-000	Zunanje temperaturno tipalo SELTRON AF/Pt
	1CFPT90-000	Temperaturno tipalo dimnih plinov SELTRON CF/Pt, tipalo 90 mm
	AVC0532M210-030	Motorni pogon SELTRON AVC 05, 3 točkovni, 5 Nm, 2 min, 230 V-, nevtral
	1AVC0521M210-030	Motorni pogon SELTRON AVC 05R, 2 točkovni, 5 Nm, 1 min, 230 V-
	1RCD2W-050	Digitalna sobna enota SELTRON RCD 2, bela
	1GWD2-040	Komunikacijski modul SELTRON GWD 2

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
info@seltron.si
www.seltron.si