



Regelungen

6

OE-tronic 3
REA

p 78-79
p 80-82

Bedieningsbord CE-tronic 3®

Het bedieningsbord CE-tronic 3 is een zeer geavanceerd bedieningsbord dat standaard een programmeerbare elektronische regeling omvat die de keteltemperatuur moduleert door inwerking op de brander in functie van de buitentemperatuur en eventueel van de kamertemperatuur indien de afstandsbediening (in optie leverbaar) is aangesloten. Het bedieningsbord CE-tronic 3 kan standaard instaan voor de automatische werking van een centrale verwarmingsinstallatie met een directe kring zonder mengkraan (deze kan zelfs als waterkring van een zwembad worden geconfigureerd). Op het bord kan een s.w.w.-voeler worden aangesloten voor de programmatie en de regeling van een s.w.w.-kring door inwerking van de regeling op de laadpomp; de s.w.w.-omloop wordt verzeld door het hulpcontact dat zijn eigen programmatie omvat. Door toevoeging van een vertrekvoeler (AD 199) kan een kring met mengkraan gestuurd worden.



Bedieningsbord R FT63



Bedieningsbord R GM26

Opties van het bedieningsbord R		Code	€
	Vertrekvoeler AD 199	163176	52
	Printplaat + vertrekvoeler AD 196	161113	122
	Printplaat voor sturing van een 2-traps of modulerende brander, vooruitgerust voor sturing van een 3-wegskraan, AD 217	100004294	216
	Interactieve afstandsbediening AD 194	161118	146
	Vereenvoudigde afstandsbediening AD 208	100002803	76
	Rookgassenvoeler FM 47	163174	52
	Sanitair warmwatervoeler AD 212	100000030	34
	BUS-verbindingkabel (lengte 12 m) AD 134	161114	81
	Voelers voor bufferreservoir AD 160	161115	68
	Voelers voor bufferreservoir (2) AD 216	100005130	68
	Standaard bedieningsbord X FT 41	100002001	491
	Standaard bedieningsbord X2 FT 64 (2-traps)	100004588	548
	Bedieningsbord CE-tronic 3® FT 63	100004587	806
	Bedieningsbord CE-tronic 3® GM 26	85197001	783

Standaard bedieningsbord




Het bedieningsbord X omvat alle controle- en veiligheidsorganen die nodig zijn om de installatie te laten werken via regeling van de temperatuur met behulp van de ketelthermostaat. Het bord is standaard voorzien van een voorrangregeling voor de productie van sanitair warmwater. Ook twee kamerthermostaten zijn in optie leverbaar: de ene uitvoering is programmeerbaar (collo AD 191) en de andere is draadloos programmeerbaar (collo AD 192).

* 1-traps, 2 directe kringen

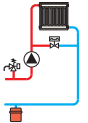
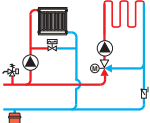
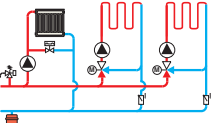
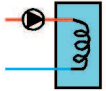
















** 2-traps, 1 directe kring



Bedieningsbord X FT41*
Bedieningsbord X2 FT64**

Opties van het standaard bedieningsbord		Code	€
	Programmeerbare kamerthermostaat AD 191	160244	115
	Draadloze programmeerbare kamerthermostaat AD 192	160246	213
	Sanitair warmwatervoeler AD 212	100000030	34

STURING VAN DE KRINGEN VAN DE OERTRONIC 3®

		 <p>1 kring zonder mengkraan</p>	 <p>1 kring zonder mengkraan en 1 kring met mengkraan</p>	 <p>3 kringen waarvan 2 met mengkraan</p>	
 <p>Bedieningsbord R</p>	PK/PU 150 PU 150 Condens PK 260	standaard	Standaard geleverde printplaat + Vertrekvoeler AD199 te bestellen 	1 ^{ste} printplaat standaard geleverd + Vertrekvoeler AD 199 te bestellen + 2de printplaat AD 196 te bestellen 	S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 
	PK/PU 150 + OBC PU 150 Condens + OBC PK 260 + OBC CU 150 CU 150 Condens				S.W.W.-voeler standaard geleverd
 <p>Bedieningsbord R</p>	GSR 140 P Condens GSR 140 Condens	standaard	Standaard geleverde printplaat + Vertrekvoeler AD199 te bestellen 	1 ^{ste} printplaat standaard geleverd + Vertrekvoeler AD 199 te bestellen + 2de printplaat AD 196 te bestellen 	S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 
	GSR 140 P Condens + OBD GSR 140 Condens + OBA GVR 140 Condens				S.W.W.-voeler standaard geleverd
 <p>Bedieningsbord R</p>	DPSM 3000	standaard	Printplaat AD 196 te bestellen 	neen	S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 
	DPSM 3000 + OS				S.W.W.-voeler standaard geleverd
	DPSM 3000 + OBU				S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 
 <p>Bedieningsbord R</p>	GMR 4000 Condens	standaard	Printplaat AD 196 te bestellen 	2 printplaten AD 196 te bestellen 	S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 
	GMR 4035E Condens + OBU				S.W.W.-voeler standaard geleverd

Voor sanitair warmwater



REA 030 B : Module Sanitair Warmwater

De module REA 030 B wordt enkel gebruikt op de OERTLI ketels met sanitair warmwater productie. Deze verzekert:

- de regeling van de temperatuur en de voorrang voor de productie van sanitair warmwater
- een regelbare nadraaitijd op de omlooppomp van de verwarming en op de laadpomp
- de werking in absolute voorrang of in parallel

De aansluiting van de module REA 030 B gebeurt op de stekker in het bedieningsbord van de OERTLI ketels. De REA 030 B moet gebruikt worden met een kamerthermostaat met potentiaal vrij contact.

Type	REA 030 B
Code	126021
Prijs excl. BTW	€ 215

Voor 1-trapsbrander



REA 130 B : Voor verwarmingsinstallatie met een directe kring

Regeling op 1-trapsbrander in functie van de buitentemperatuur. Programmatie via digitale dag- en wekklok voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warmwater te regelen en te programmeren in absolute voorrang of in parallel, mits toevoer van s.w.w.-voeler (optie).

Type	REA 130 B
Code	125392
Prijs excl. BTW	€ 506



REA 131 B : Voor verwarmingsinstallatie met een directe kring + een kring met mengkraan

Regeling op 1-trapsbrander en op 1 mengkraan met elektromechanische motor (gemotoriseerde mengkraan in optie) in functie van de buitentemperatuur.

Programmatie via digitale dag- en wekklok, voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warmwater te regelen en te programmeren in absolute voorrang of in parallel, mits toevoer van s.w.w.-voeler (optie).

Type	REA 131 B
Code	125394
Prijs excl. BTW	€ 651

Voor 2-trapsbrander of modulerend



REA 230 B : Voor verwarmingsinstallatie met een directe kring

Regeling op 2-trapsbrander in functie van de buitentemperatuur. Programmatie via digitale dag- en wekklok voor elke kring. Mogelijkheid om sanitair warmwater te regelen en te programmeren in absolute voorrang of in parallel, mits toevoer van s.w.w.-voeler (optie).

Type	REA 230 B
Code	125396
Prijs excl. BTW	€ 706






REA 232 B : Voor verwarmingsinstallatie met een directe kring + twee kringen met mengkraan

Regeling op 2-trapsbrander en op 2 mengkranen met elektromechanische motor (gemotoriseerde mengkraan in optie) in functie van de buitentemperatuur. Programmatie via digitale dag- en wekklok, voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warmwater te regelen en te programmeren in absolute voorrang of in parallel, mits toevoer van s.w.w.-voeler (optie).

Type	REA 232 B
Code	125400
Prijs excl. BTW	€ 939

Opmerkingen: - De regeling REA 232 B kan eveneens gebruikt worden bij een installatie met 2 mengkranen en een 1-trapsbrander.
- Alle REA regelingen zijn vooraf geprogrammeerd om een productie sanitair warmwater te besturen. De sanitair warmwatervoeler wordt als optie geleverd met de regeling.

Opties		Code	€
	RES 11 (voor REA 130 B tot 232 B) Digitale stuurmodule met ruimtevoeler te installeren in de verwarmde kamer. Ze moet verbonden zijn met een REA regeling. Ze laat toe de programmatie te veranderen van de verwarmingskringen verbonden met de REA regeling zonder zich te verplaatsen naar de stookruimte. Ze omvat een ruimtevoeler. Programmatie van 3 verwarmingsperiodes, per dag, per kring en programmatie van de verlofperiode. Aansluiting: 4 draden van Ø 0,5 mm ² (afgeschermd)	Type RES 11	125355 253
	RFF 60 Afstandsbediening met schakelaar om af te wijken van de programmatie. Ze omvat een ruimtevoeler die direct ingrijpt op de REA regeling. Aansluiting: 4 draden van Ø 0,5 mm ² (afgeschermd)	Type RFF 60	126624 133
	RFF 60 S Speciale afstandsbediening met modem aansluiting (telefonische bediening) met schakelaar om af te wijken van de programmatie. Ze omvat een ruimtevoeler die direct ingrijpt op de REA regeling. Aansluiting: 4 draden van Ø 0,5 mm ² (afgeschermd)	Type RFF 60 S	126628 139
	Kablering Voor de aansluiting van REA regelingen op bepaalde ketels, is het nodig om een kabelset te gebruiken.	Ketel GSR 330 N	Kablering KB4 125408 64
	Elektrisch gemotoriseerde kranen (230 V) 3-weg mengkraan 1/2" 3-weg mengkraan 3/4" 3-weg mengkraan 1" 3-weg mengkraan 1" 1/4		60000 60001 60002 60003 419 314 319 354
	Begrenzingsthermostaat TM 11 voor vloerverwarming		980397 105



Ketels in cascade of modulerende branders



REA 532 B : Voor de installatie van ketels in cascade of modulerende branders

Regeling met actie op 2-traps of modulerende branders, met één directe kring of één of twee kringen met elektromagnetische gemotoriseerde mengkraan (mengkraan wordt niet geleverd met regeling) in functie van de buitentemperatuur. Mogelijkheid tot het bedienen van 5 ketels in cascade (1 regeling REA 532 B per onderling te verbinden ketel). Het sanitair warmwater kan geregeld en geprogrammeerd worden mits het toevoegen van de s.w.w.-voeler (in optie).

Type	REA 532 B
Code	126645
Prijs excl. BTW	€ 672



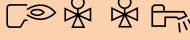
Opties		Code	€
	RS 10 (voor REA 532 B) Digitale stuurmodule met ruimtevoeler te installeren in de te verwarmen kamer, om individuele programma's te realiseren. Programmatie van 3 verwarmingsperiodes per dag en per kring en programmatie van de verlofperiode. Aansluiting : 4-draden van 0,5 mm Ø (afgeschermd kabel, buskabel)	Type RS 10	126657 262
	Afgeschermd BUS verbindingskabel voor cascade (12 m) tussen 2 ketels		126553 81
	Kabelset voor een tweede mengkraan		126490 65
	Sanitair warmwatervoeler KVT 20/5 Voor REA regeling (behalve REA 030 B) voor voorrangregeling en programmering van het sanitair warmwater met onafhankelijke boiler		125403 23
	Vertrekvoeler (1 per mengkraan) VF 202		120664 21

Kenmerken van de REA-regelingen

- Het hart van de REA-regeling is een krachtige micro-processor die snel reageert ten einde de individuele comforttemperatuur te waarborgen.
- eenvoudige bediening
 - automatische aanpassing van de stooklijnen (met een ruimtevoeler)
 - optimalisatie bij het starten en het stoppen (met een ruimtevoeler)
 - drie schakelprogramma's per kring en per dag
 - tot vier onafhankelijke kringen
 - twee comfortperiodes per dag per kring (drie met afstandsbediening RES11)
 - sturing van sanitair warmwater productie met totale of glijdende voorrang
 - stekkersysteem voor OERTLI-ketels
 - automatische omschakeling zomer-/winteruur
 - automatische uitschakeling in de zomer
 - uren- en impulssteller voor de werking van de brander
 - nadraaitijd van de omlooppompen voor de verwarmingskringen en van de boiler laadpomp
 - mogelijkheid voor het aaneenschakelen tot 5 regelaars

Veiligheidsfuncties

- vorstbeveiliging van de verwarmingsinstallatie en de sanitair warmwater boiler - systeem ter voorkoming van het vastlopen van de pompen gedurende de zomerperiode
 - functietoets voor de schoorsteenreiniger
 - diagnose van de werking van de voelers, pompen en brander
 - werkingsreserve ter beveiliging van de parameters en programma's bij stroomonderbreking
- Elektrische eigenschappen REA
- voeding 230V-50Hz
 - schakelvermogen van de relais : branderrelais max. 8A Cos 0,8
andere relais max. 6A Cos 0,8
- De REA- regelingen 131B, 231B en 232B kunnen alleen motoren van mengkranen sturen van het elektromechanische type (3-puntssignaal voor openen en sluiten van de klep, 230V-50Hz)

				STURING • Cascade • 2 mengkranen • 2-traps of modulatie • sww
Voor 1-trapsbrander	REA-130 B + sww-voeler	REA-131 B + sww-voeler		
Voor 2-trapsbrander en/of 2 mengkranen	REA-230 B + sww-voeler	REA-232 B + sww-voeler	REA-232 B + sww-voeler	REA-532 + sww-voeler
Collo regelingen	<ul style="list-style-type: none"> buitenvoeler ketelvoeler sww-voeler 	<ul style="list-style-type: none"> buitenvoeler ketelvoeler vertrekvoeler na mengkraan sww-voeler 	<ul style="list-style-type: none"> buitenvoeler ketelvoeler 2 vertrekvoelers na mengkraan bedrading 2^e mengkraan sww-voeler 	<ul style="list-style-type: none"> buitenvoeler ketelvoeler vertrekvoeler cascadevoeler bedrading 2^e mengkraan in optie sww-voeler in optie

Opties :

- Sww-voeler
- RES 11 of RFF 60 S (voor REA 130 tot 232)
- Bedrading 2^e mengkraan (voor REA 532)
- Voeler voor 2^e mengkraan (voor REA 532)
- RS 10 (REA 532)
- Verbindingskabel 12 m (REA 532)