

TARIEF-CATALOGUS 2010

Geldig vanaf 1 april 2010

REGELINGEN (Pagina 82-91)

OERTLI



Bedieningsborden	Verwarmingketels	Vanuit fabriek uitgerust met een CE-tronic 3 [®] , levering inclusief buitenvoeler	Vanuit fabriek uitgerust met een CE-tronic 4 [®] , levering inclusief buitenvoeler	Uit te rusten met een REA regeling, levering inclusief buitenvoeler	Weers-afhankelijke regeling voor 1 kring, levering inclusief buitenvoeler	Weers-afhankelijke regeling voor 1 kring, buitenvoeler in optie	Regeling van 1 kring met vaste vertrektemperatuur
Bedieningsbord R gemonteerd op vloerketel < 110 kW	PKR 150 PUR 150(F) Condens en PURS 150(F) CUR 150(F) Condens en CURS 150(F) PKR 260 GSR 140-25 Condens GSR 140-45/115 Condens GVR 140-25 Condens	✓					
Ander bedieningsbord gemonteerd op stookolie condens ketel	PLU 153 Condens CLU 153 Condens				✓		
Bedieningsbord R gemonteerd op vloerketel groot vermogen	GSR 230 N-II GSR 330 N			✓			
Bedieningsbord R gemonteerd in wandketel	GMR 4000 Condens	✓					
Bedieningsbord R gemonteerd in wandketel	GMR 3000 Condens		✓				
Bedieningsbord R gemonteerd in wandketel GMR 1000	GMR 1000 Condens GMR 1000 Combi Condens GMR 1000 CS Condens					✓	
Bedieningsbord X gemonteerd op vloerketel < 100 kW	PKX 150 PUX 150(F) Condens en PUXS 150(F) CUX 150(F) Condens en CUXS 150(F) PKX 260						✓



Regelingen

4

OE-tronic 3°
OE-tronic 4°
RS 200
REA

p. 84
p. 86
p. 87
p. 88

BEDIENINGSBORDEN EN OPTIES

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 verzekerd 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 CE-tronic 3® (R)		Collo	Code	€
	Vertrekvoeler	AD 199	163176	55
	Printplaat + vertrekvoeler	AD 196	161113	129
	Printplaat voor sturing van een 2-traps of modulerende brander, vooruitgerust voor sturing van een 3-wegmengkraan (vertrekvoeler AD 199 aansluiten)	AD 217	100004294	226
	Interactieve afstandsbediening	AD 194	161118	153
	Vereenvoudigde afstandsbediening	AD 208	100002803	80
	Rookgassenvoeler	FM 47	163174	55
	Sanitair warmwatervoeler	AD 212	100000030	36
	BUS-verbindingkabel (lengte 12 m)	AD 134	161114	85
	Voelers voor bufferreservoir (2x) (voor alle vloerketels, behalve de GVR/GSR 140 P Condens)	AD 160	161115	71
	Voelers voor bufferreservoir (2x) (voor de GMR 4000/GSR 140 Condens)	AD 216	100005130	71
	Standaard bedieningsbord X	FT 41	100002001	506
	Standaard bedieningsbord X2 (2-traps)	FT 64	100004588	575
	Bedieningsbord CE-tronic 3®	FT 63	100004587	830
	Bedieningsbord CE-tronic 3®	GM 26	85197001	822
	Bedieningsbord CE-tronic 3-MR®	AD 243	100012352	op aanvraag

Standaard bedieningsbord

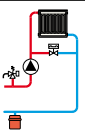
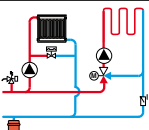
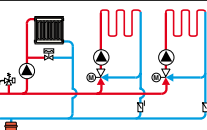
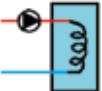










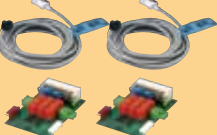

Het bedieningsbord X omvat alle controle- en veiligheidsorganen die nodig zijn om de installatie te laten werken via regeling van de temperatuur met behulp van de ketelthermostaat. Het bord is standaard voorzien van een voorrang-regeling voor de productie van sanitair warm water. Ook twee kamerthermostaten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



Bedieningsbord X FT41*
Bedieningsbord X2 FT64**
* 1-traps, 2 directe kringen
** 2-traps, 1 directe kring

Opties van het standaard bedieningsbord (X)		Collo	Code	€
	Programmeerbare kamerthermostaat	AD 191	160244	120
	Draadloze programmeerbare kamerthermostaat	AD 192	160246	223
	Sanitair warmwatervoeler	AD 212	100000030	36

STURING VAN DE KRINGEN VAN DE Æ-tronic 3®

				
 Bedieningsbord R PK/PU 150 PU 150 Condens PK 260 PK 260 + OBC <hr/> PK/PU 150 + OBC PU 150 Condens + OBC CU 150 CU 150 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  <hr/> S.W.W.-voeler standaard geleverd
 Bedieningsbord R GSR 140 P Condens GSR 140 Condens GSR 140 Condens + OBA <hr/> GSR 140 P Condens + OBD GVR 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  <hr/> S.W.W.-voeler standaard geleverd
 Bedieningsbord R GMR 4000 Condens <hr/> GMR 4035E Condens + OBU	standaard	Printplaat AD 196 te bestellen 	2 printplaten AD 196 te bestellen 	S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen 

CE-tronic 4®



Bedieningsbord CE-tronic 4®

De CE-tronic 4® is een bedieningsbord van de allerlaatste generatie dat standaard een programmeerbare microprocessor gestuurde regeling omvat. Deze regeling moduleert: - de keteltemperatuur door inwerking op de brander in functie van de buitentemperatuur en eventueel van de kamertemperatuur indien een afstandsbediening (in optie leverbaar) is aangesloten. - de snelheid van de c.v.-pomp als die in de ketel is ingebouwd, om het elektrisch verbruik te verminderen. Het bedieningsbord CE-tronic 4® kan standaard instaan voor de automatische werking van een centrale verwarmingsinstallatie met een directe kring zonder mengkraan en een kring met mengkraan door eenvoudige toevoeging van een vertrekvoeler (AD 199 in optie). Op het bord kan een sanitair warmwatervoeler worden aangesloten voor de programmatie en de regeling van een s.w.w.-kring door inwerking van de regeling op de laadpomp. Het bedieningsscherm van de CE-tronic 4® onderscheidt zich door een groot display met 5 tekstregels. Bovendien beschikt de CE-tronic 4® over een mini-gebruiksaanwijzing die bij elke parameterinstelling op het scherm verschijnt.

Sturing van de kringen van de CE-tronic 4®

1 kring zonder mengkraan	1 kring zonder mengkraan en 1 kring met mengkraan	3 kringen waarvan 2 met mengkraan	
	GMR 3000 Condens	standaard	Standaard geleverd printplaat + Vertrekvoeler AD199 te bestellen
	GMR 3000 Condens + OBU		1 ^{ste} printplaat standaard geleverd + Vertrekvoeler AD199 te bestellen
	GMR 3000 Condens + BS 60		+ 2 ^{de} printplaat AD249 te bestellen
			S.W.W.-voeler AD 212 te bestellen

Afstandsbediening		te combineren met	Buitenvoeler	
zonder draad	RS 400R (AD 255) + radiofrequente ketelmodule (AD 252)		met draad	standaard bij CE-tronic 4®
		of	zonder draad	
			AD 251 (draadloze buitenvoeler)	
met draad	RS 400 (AD 257) of vereenvoudigde afstandsbediening (AD208)	met draad	standaard bij CE-tronic 4®	
		of	zonder draad	
			AD 251 (draadloze buitenvoeler) AD 252 (radiofrequente ketelmodule)	

Opties van het CE-tronic 4® bedieningsbord (R)		Colis	Code	€
	Saintair warmwatervoeler	AD 212	100000030	36
	Vertrekvoeler na mengkraan	AD 199	163176	55
	Printplaat + voeler voor 1 mengkraan Met deze optie kan een mengkraan met elektromechanische of elektrothermische motor aangestuurd worden. De kaart wordt ingeplugd in het bedieningsbord CE-tronic 4® en wordt met stekkers aangesloten. Door toevoeging van 1 optie "printplaat + voeler" kan de mengkraan van een 2de bijkomende kring aangestuurd worden. Deze printplaat is ook vereist indien men over een hulpcontact voor de s.w.w.-circulatie wenst te beschikken.	AD 249	100013304	115
	Interactieve afstandsbediening RS 400 (met draad)	AD 257	100013477	131
	Radiofrequente ketelmodule Vanuit de ruimte waarin ze geïnstalleerd zijn, kunnen de interactieve afstandsbedieningen gebruikt worden om afwijkingen ten opzichte van het bedieningsbord CE-tronic 4® in te stellen.	AD 252	100013307	91
	Interactieve afstandsbediening RS 400 R (draadloos) Werkt enkel met radiofrequente ketelmodule, optie AD 252.	AD 255	100013472	174
	Radiofrequente buitenvoeler (draadloos) De radiofrequente buitenvoeler is optioneel.	AD 251	100013306	57
	Bovendien kunnen deze opties gebruikt worden om de stookcurve van de betrokken kring automatisch aan te passen (één afstandsbediening per kring). In het geval van een afstandsbediening «radio», gebeurt de datatransmissie via radiogolven vanuit de ruimte waarin ze geïnstalleerd zijn tot aan de zender/ontvanger (collo AD 252) die in de buurt van de ketel geplaatst wordt.			
	Eenvoudige afstandsbediening met ruimtevoeler	AD 208	100002803	80
	BUS-verbindingkabel (lengte 12 m)	AD 134	161114	85
	Systeemvoeler Deze optie omvat 1 systeemvoeler voor de sturing van een bufferreservoir	AD 250	100013305	34

4



RS 200

OpenTherm™ modulerende kamerthermostaat RS 200

Met de RS200 zet Oertli een nieuwe standaard voor een prettig leefklimaat in uw woning. De RS200 is een kwalitatief hoogstaande thermostaat/regelaar met een revolutionaire intuïtieve bediening. De RS200 koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden. De Oertli RS200 kan op verschillende manieren gebruikt worden, met behulp van drie niveaus: eenvoudig, standaard en uitgebreid. Met deze gebruiksniveaus is de RS200 zeer flexibel in gebruik en toepasbaar in de meest uiteenlopende situaties.

Programma's

- 2 Klokprogramma's met 6 schakelpunten per dag
- Boiler klokprogramma met 6 schakelpunten per dag
- Vakantieprogramma met ruimte voor 16 perioden
- Dagstand, nachtstand, vorstbeveiliging, zomerstand, openhaardstand
- Temperatuur instelbereik: 5-35°C
- OpenTherm™ en digitale ingang aansluitingen
- Grafische interface met blauwe displayverlichting



NIUW

Omschrijving

Kamerthermostaat RS 200 OT (met draad)
 Modulerende kamerthermostaat RS 200 R OT (draadloos)
 Interface om 2 directe kringen aan te sluiten



OpenTherm®

Colis

AD 267
 AD 268
 bij lancering

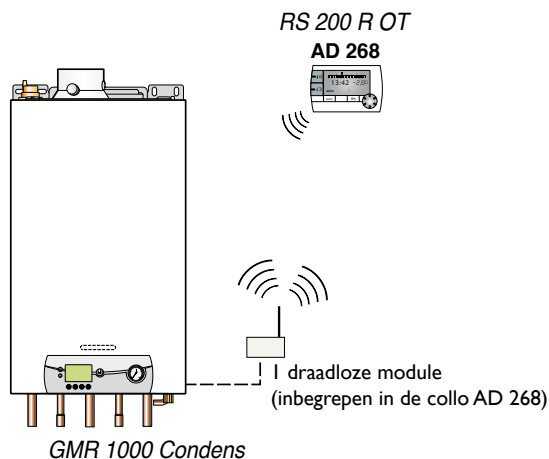
Code

S101500
 S101502
 bij lancering

€

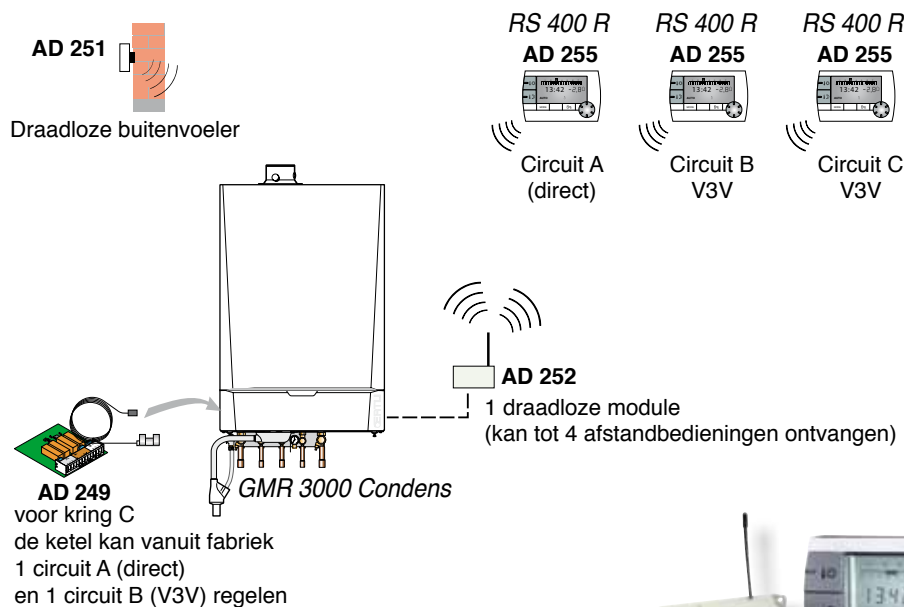
140
 210
 bij lancering

Installatie voorbeeld RS 200 R OT (Draadloos)



4

Installatie voorbeeld RS 400 R (Draadloos)



REA REGELINGEN



REA 060 B : Module Sanitair Warm water

De module REA 060 B wordt enkel gebruikt op de OERTLI ketels met sanitair warmwaterproductie. Deze verzekert:

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

De aansluiting van de module REA 060 B gebeurt op de stekker in het bedieningsbord van de OERTLI ketels. De REA 060 B moet worden gebruikt met een kamerthermostaat met potentiaal vrij contact.

Type	REA 060 B
Code	100012592
Prijs excl. BTW	€ 225

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 weekklok voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warm water 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	€ 531



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 weekklok, voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warm water 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	€ 684

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 weekklok voor elke kring. Mogelijkheid om sanitair warm water 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	€ 742



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 weekklok, voor elke kring.

Mogelijkheid om sanitair warm water 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	€ 986

Opgelet

- 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 warm water te besturen. De sanitair warmwatervoeler wordt als optie geleverd met de regeling.


Opties		Code	€
	Sanitair warmwatervoeler Voor REA regeling (behalve REA 060 B) voor voorrangsregeling en programmering van het sanitair warm water met onafhankelijke boiler	Type KVT 20/5	125403 24
	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 mm² (afgeschermd)	Type RES 11	125355 266
	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 mm² (afgeschermd)	Type RFF 60	126624 140
	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 mm² (afgeschermd)	Type RFF 60 S	126628 146
	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 67
	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 441 60001 329 60002 336 60003 372
	Begrenzingsthermostaat TM 11 voor vloerverwarming		980397 110



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 warm water 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	€ 706

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, per kring en in functie van de verlofperiode. Aansluiting : 4-draden van 0,5 mm Ø (afgeschermd kabel, buskabel)	Type RS 10	126657 275
	Afgeschermd BUS verbindingskabel voor cascade (12 m) tussen 2 ketels		126553 85
	Kabelset voor een tweede mengkraan		126490 68
	Vertrekvoeler (1 per mengkraan)	VF 202	120664 22










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 RES 11)
 - sturing van sanitair warmwaterproductie met totale of glijdende voorrang
 - stekkersysteem voor OERTLI-ketels
 - automatische omschakeling zomer-/winteruur
 - automatische uitschakeling in de zomer
 - uren- en impulsteller 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 warmwaterboiler
 - systeem ter voorkoming van het vastlopen van de pompen gedurende de zomerperiode
 - functietoets voor de schoorsteenreiner
 - 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 en 232B kunnen alleen motoren van mengkranen sturen van het elektromechanische type (3-puntssignaal voor openen en sluiten van de klep, 230V 1N~50Hz)

REA REGELINGEN

	 	  	   	STURING • Cascade • 2 mengkranen • 2-traps of modulatie • s.w.w.
Voor 1-trapsbrander	REA-130 B + s.w.w.-voeler	REA-131 B + s.w.w.-voeler		
Voor 2-trapsbrander en/of 2 mengkranen	REA-230 B + s.w.w.-voeler	REA-232 B + s.w.w.-voeler	REA-232 B + s.w.w.-voeler	REA-532 + s.w.w.-voeler
Collo regelingen	1 buitenvoeler 1 ketelvoeler 1 s.w.w.-voeler	1 buitenvoeler 1 ketelvoeler 1 vertrekvoeler na mengkraan 1 s.w.w.-voeler	1 buitenvoeler 1 ketelvoeler 2 vertrekvoelers na mengkraan Bedrading 2° mengkraan in optie s.w.w.-voeler in optie	1 buitenvoeler 1 ketelvoeler 1 vertrekvoeler 1 cascadevoeler 1 bedrading 2de mengkraan in optie 1 s.w.w.-voeler in optie

Opties :

- s.w.w.-voeler
- RES 11 of RFF 60 S (voor REA 130 tot 232)
- Bedrading 2° mengkraan (voor REA 532 en REA 232B)
- Voeler voor 2° mengkraan (voor REA 532)
- RS 10 (REA 532)
- Verbindingskabel 12 m (REA 532)



OERTLI



OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE

Dellingstraat, 34
B-2800 MECHELEN
Tel. : 015/45 18 30
Fax : 015/45 18 34
E-mail: info@oertli.be

www.oertli.be

BTW : BE 447 092 497
ING : 320-0856148-96
Geregistreerd aannemernr :
447 092 497 02 25 12

PART OF BDR THERMEA

OERTLI, een levenskeuze