

NEA SMART-RUIMTETHERMOSTAAT D

Bedieningsinstructie en montagehandleiding

INHOUD

1	Veiligheid	3
1.1	Gebruikte symbolen	3
1.2	Correct gebruik	3
1.3	Algemene veiligheidsinstructies	3
2	Uitvoeringen	4
2.1	Technische gegevens	4
2.2	Conformiteit	4
3	Installatie	5
3.1	Leveringsomvang	5
3.2	Montage	5
4	Bediening	7
4.1	Display en weergaven	7
4.2	Bediening	8
4.3	Eerste ingebruikname (inclusief koppelen)	8
4.4	Koppelingstest	8
4.5	Comfortprogramma's –Functie Smart Start/Stop	8
4.6	Overzicht van 'lifestyle'-functies	9
4.7	Lifestyle-functies	9
4.8	Overzicht parameters	10
4.9	Parameters	10
5	Verhelpen van storingen, schoonmaken en verwijderen	11
5.1	Probleemoplossing	11
5.2	Schoonmaken	11
5.3	Verwijderen	11



Meer informatie over het Nea Smart-regelsysteem evenals alle documenten, is via internet te downloaden op:



www.rehau.com/neasmart

1 VEILIGHEID

1.1 Gebruikte symbolen



Er bestaat gevaar voor lichamelijk letsel.

1.2 Correct gebruik

De Nea Smart-ruimtethermostaat D (hierna ook kortweg aangeduid als ruimtethermostaat D) is een ruimtethermostaat, bedoeld voor aansluiting op de regelbalk Nea Smart Basis 24V.

Het toestel is bedoeld voor

- aansturing van de regelbalk Nea Smart Basis 24V.
 - het meten van de ruimtetemperatuur en het instellen van de gewenste temperatuur in de toegewezen verwarmingzone.
- Ieder ander gebruik is niet correct en daarom niet toegestaan.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies



Levensgevaar bij slikken.

Kleine kinderen zouden de draaiknop kunnen inslikken.

- Monteer daarom ruimtethermostaten buiten bereik van kleine kinderen.

Deze handleiding behoort bij het toestel.

- Bewaar de handleidingen en geef die door aan een eventuele latere gebruiker.

2 UITVOERINGEN

2.1 Technische gegevens

Nea Smart-ruimtethermostaat D	
Meting van vloertemperatuur	Nea Smart-afstandsensor (optioneel)
Voedingsspanning	24 ... 35 V [via rmBUS]
BUS-aansluiting [rmBUS]	polariteit onafhankelijk
Beschermingsgraad / veiligheidsklasse	IP20 / III
Omgevingstemperatuur	0 ... 50°C
Relatieve luchtvochtigheid	5 ... 80%, niet condenserend
Afmetingen (h x b x d)	86 x 86 x 26,5 mm
Instelgebied gewenste temperatuur	5 ... 30 °C
Instelnauwkeurigheid temperatuur	0,2 K
Meetbereik actuele temperatuur	0 ... 40 °C (interne sensor)
Meetnauwkeurigheid int. NTC	±0,3 K

Tab. 2-1 Technische gegevens Nea Smart-ruimtethermostaat D

2.2 Conformiteit

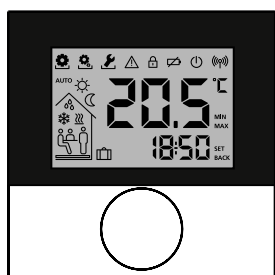
Dit product is voorzien van een CE-kenmerk om aan te geven dat het product in overeenstemming is met de eisen, zoals gesteld in:

- de EMC-richtlijn 2004/108/EG inclusief wijzigingen, ofwel de "Richtlijn van het Europese Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit"
- de Laagspanningrichtlijn 2006/95/EG inclusief wijzigingen, ofwel de "Richtlijn van het Europese Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen"

Voor de volledige installatie zouden veiligheidsrichtlijnen kunnen bestaan. De installateur is verantwoordelijk voor de naleving ervan.

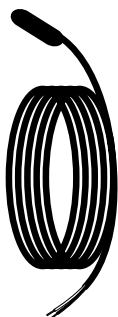
3 INSTALLATIE

3.1 Leveringsomvang



1 x

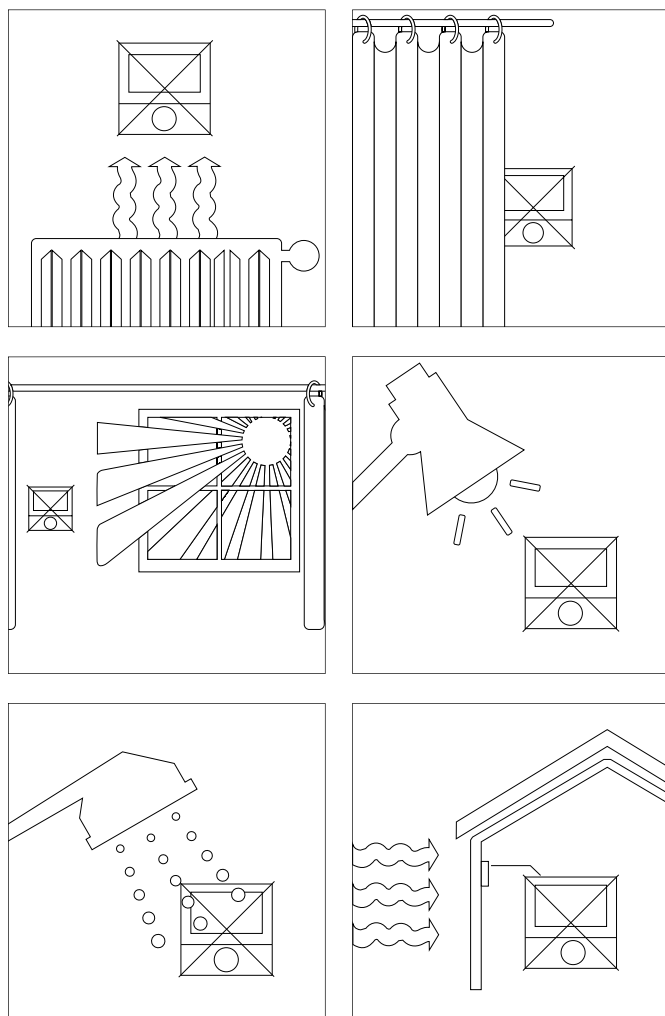
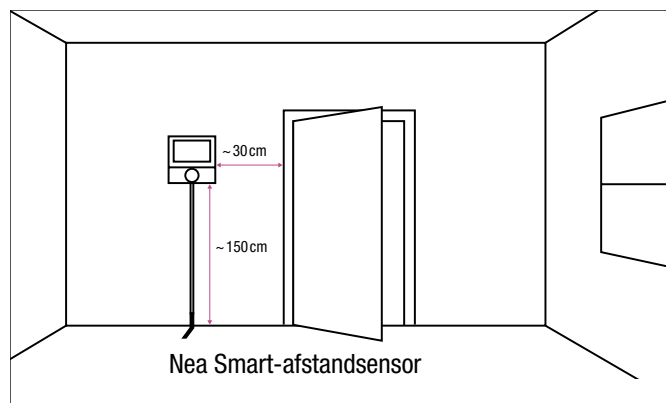
Toebehoren (optioneel):



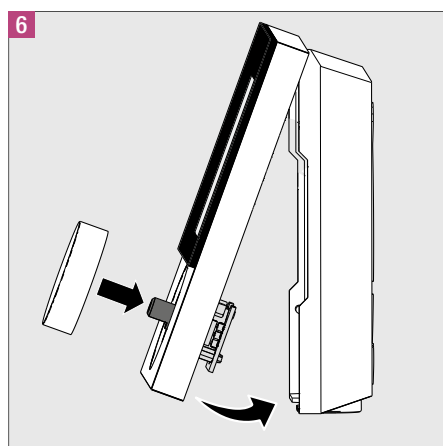
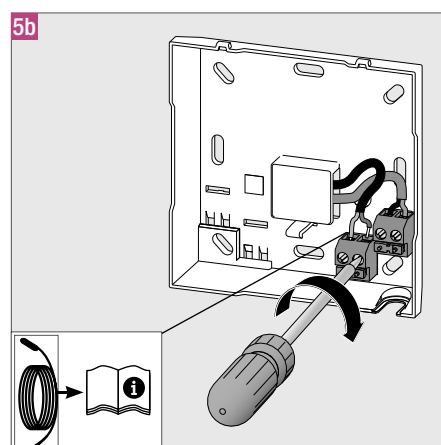
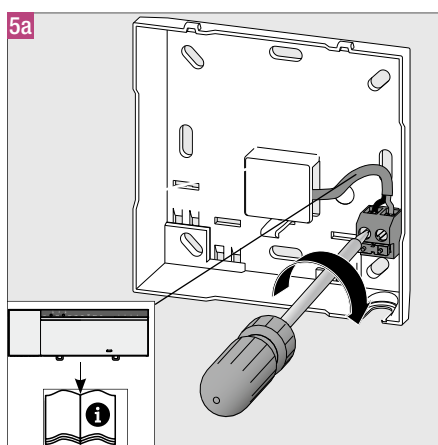
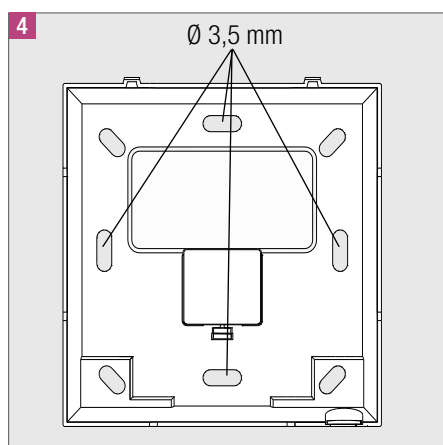
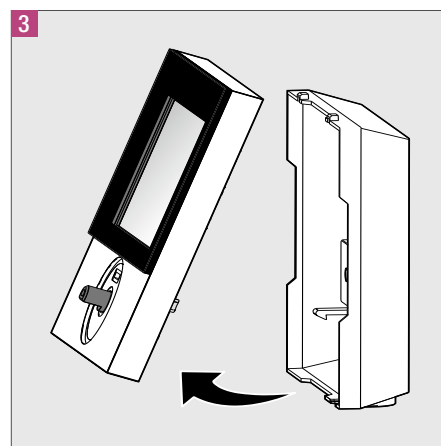
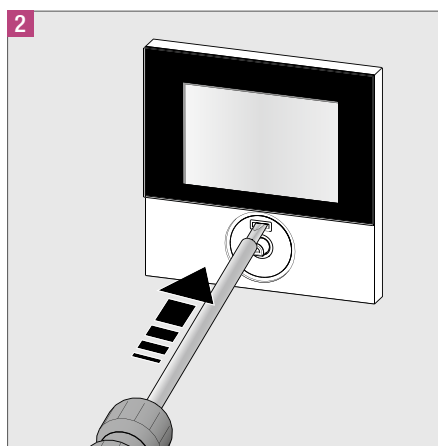
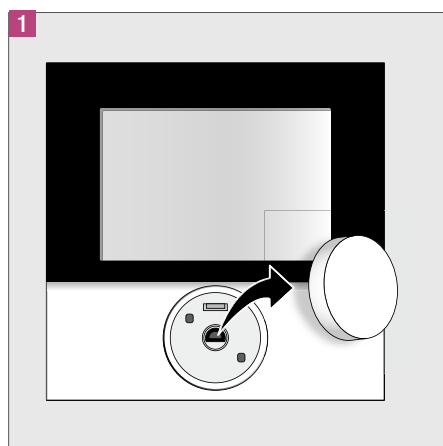
Nea Smart-afstandsensor

Afb. 3-1 Leveringsomvang

3.2 Montage



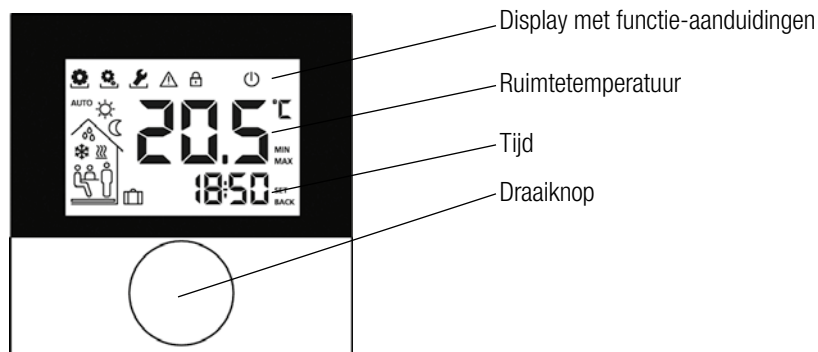
Afb. 3-2 Instructies betreffende montageplaats ruimtethermostaat



Afb. 3-3 Monteren en aansluiten ruimtethermostaat

4 BEDIENING

4.1 Display en weergaven



Afb. 4-1 Vooraanzicht Nea Smart-ruimtethermostaat D

Symbool	Betekenis
	Menu 'Functies' actief
	Menu 'Parameters' actief
	Menu 'Service' actief
	Belangrijke aanwijzing / onjuiste werking
	Kinderbeveiliging actief
	Functie 'Stand by' actief
AUTO	Functie 'Automatisch' actief
	Functie 'Dag' actief

Symbool	Betekenis
	Functie 'Nacht' actief
	Condens geconstateerd, Koelfunctie gedeactiveerd
	Functie 'Koelen' actief
	Knippert: Functie Smart -Start/-Stop actief Licht op: Functie 'Verwarmen' actief
	Aanwezigheid actief (alleen in functie 'Automatisch')
	Functie 'Party' actief
	Functie 'Vakantie' Knippert: bepaald Licht op: actief
	Onder minimum-vloertemperatuur

Tab. 4-1 Betekenis symbolen op display

4.2 Bediening

U bedient de ruimtethermostaat via de draaiknop:



Door indrukken draaiknop activeert u menu's en functies.



Door draaien van knop stelt u de gewenste temperatuur in en navigeert tussen menu's en de verschillende functies.

Er zijn zowel een basisniveau als drie menu's beschikbaar.

Basisniveau:



Door aan de knop te draaien kunt u de gewenste temperatuur instellen.

Menukeuze met:



Functies: omvat alle belangrijke 'lifestyle'-functies.



Parameters: omvat vele parameters zoals verwarmingstemperatuur, temperatuurverlaging, datum e.d.. U gebruikt dit menu voor vaste wijzigingen.



Service: omvat instellingen voor installateurs (beveiligd via een PIN-code, raadpleeg bedieningsinstructie regelbalk)

4.3 Eerste ingebruikname (inclusief koppelen)

1. Activeren van de koppelfunctie op de regelbalk voor de gewenste verwarmingzone (zie bedieningsinstructie regelbalk Nea Smart Basis 24V).
2. Druk ca. 3 s lang op draaiknop om koppelfunctie te activeren (op het display verschijnt 'Set').
 - Regelbalk en ruimtethermostaten worden onderling verbonden.
 - Is de regelbalk al geprogrammeerd? Dan neemt de ruimtethermostaat automatisch datum en tijd over.

Bij eerste ingebruikname regelbalk:

Stel jaar, datum en tijd in d.m.v. draai-/drukknop verdraaien en in te drukken.

4.4 Koppelingstest

Druk ca. 3 s lang op de draaiknop om de koppeltest te activeren (op het display verschijnt 'SET').

Op de regelbalk wordt de met deze ruimtethermostaten verbonden verwarmingzone gedurende één minuut omgeschakeld, dus ingeschakeld of uitgeschakeld naar gelang de vorige gebruiksstatus.

4.5 Comfortprogramma's – Functie Smart Start/Stop

Comfortprogramma's bevatten voorgedefinieerde verwarmingsperiodes, die u voor werkdagen (dagen 1 ... 5) respectievelijk voor de dagen in het weekeinde (dagen 6 en 7) kunt gebruiken. Buiten deze verwarmingsperiodes schakelt de installatie over op de functie 'Nacht'. U selecteert de comfortprogramma's via het menu 'Parameters'. De functie Smart Start/Stop van het systeem berekent alle vereiste voorlooptijden, zodat op het moment van starten en stoppen van een verwarmingsprogramma de gewenste temperatuur is verkregen.

Programma	Comfortperiode 1	Comfortperiode 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	4:30 – 8:30	17:30 – 21:30
P2	6:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	7:30 – 17:30	–

Tab. 4-2 Voorgedefinieerde tijdprogramma's

Via het onlineprogramma op de internetsite www.ezr-home.de kunt u individuele comfortprogramma's maken en via de microSD-geheugenkaart inlezen in de regelbalk.

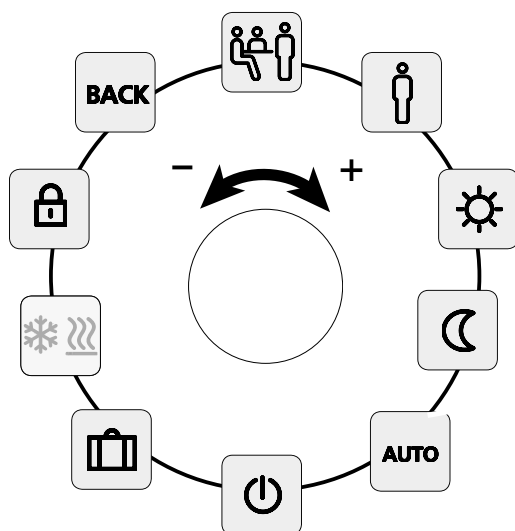
4.6 Overzicht van 'lifestyle'-functies

Via dit menu kunt u 'lifestyle'-functie activeren en deactiveren.

1. Druk op draaiknop.
2. Druk nogmaals op draaiknop om menu 'lifestyle-functies' op te roepen.
3. Selecteer gewenste 'lifestyle'-functie

Onderstaande 'lifestyle'-functies zijn beschikbaar. Meer informatie vindt u in tabel 'Functies' op de volgende bladzijde.

 Het duurt ongeveer 10 minuten voordat in alle ruimtethermostaten de wijzigingen van de algemene 'lifestyle'-functies worden getoond.



Afb. 4-2 Menukeuze van de 'lifestyle'-functies

4.7 Lifestyle-functies






Lifestyle-functie	Symbool	Handeling
Party deactiveert de temperatuurverlaging gedurende een 'xx' aantal uren		<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop - Stel de tijdsduur (in uren) in - Bevestig door indrukken knop
Aanwezigheid Verwarmingsperiodes, die voor het weekeinde gelden, worden ook voor werkdagen gebruikt	AUTO 	<ul style="list-style-type: none"> - Uitsluitend op werkdagen beschikbaar als het systeem in de functie 'Automatisch' staat. - Activeer door indrukken knop - Sluit functie door andere 'lifestyle'-functie te selecteren.
Dag (standaardinstelling) permanente regeling conform de ingestelde gewenste temperatuur		<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop
Nacht permanente temperatuurverlaging conform vastgelegde nachttemperatuur		<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop
Automatisch automatische temperatuurregeling conform het geactiveerde comfortprogramma	AUTO	<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop
Uitschakelen (waakstand) deactiveert ruimtethermostaat, temperatuur wordt nog steeds getoond, functie 'Vorstbescherming' wordt geactiveerd		<ul style="list-style-type: none"> - Druk op draaiknop om ruimtethermostaat uit te schakelen - Druk opnieuw op draaiknop om ruimtethermostaat weer in te schakelen
Functie 'Vakantie' De temperatuur wordt automatisch verlaagd tot de ingestelde temperatuur die tijdens uw vakantie moet worden aangehouden.		<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop - Selecteer eerst startdatum en vervolgens einddatum. - Bevestig door indrukken knop. - Deactiveer functie 'Vakantie' door deze nogmaals op te roepen.
Selectie van de functie 'Verwarmen' of 'Koelen' U kunt de functie op de ruimtethermostaat 'D' definiëren als op de regelbalk CO-functie is geactiveerd.		<p>(CO-functie op de regelbalk is geactiveerd)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop - Selecteren van een functie - Bevestig door op de draaiknop te drukken
Kinderbeveiliging vergrendelt ruimtethermostaat		<ul style="list-style-type: none"> - Activeer door indrukken knop - Deactiveer door lang (> 3 s) op draaiknop te drukken.
BACK (Terug) keert hiermee terug naar het basisniveau	BACK	<ul style="list-style-type: none"> - Verlaat menu door indrukken draaiknop

Tab. 4-3 Lifestyle-functies

5 VERHELPE VAN STORINGEN, SCHOONMAKEN EN VERWIJDEREN

5.1 Probleemoplossing

Om storingen te signaleren knipperen betreffende symbolen op het display.

Weergave	Betekenis	Eventuele oplossing
 	Verbinding met regelbalk vertoont storingen	<ul style="list-style-type: none"> - Ruimtethermostaat is gekoppeld. - De ruimtethermostaat tracht verbinding met regelbalk te herstellen.
	Ruimtethermostaat is niet gekoppeld	<ul style="list-style-type: none"> - Koppel ruimtethermostaat opnieuw. - Neem contact op met uw elektricien.
	Regelbalk is uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> - Herstel de voeding van uw regelbalk. - Neem bij een defect contact op met uw elektricien.
 Err 0001	Interne temperatuursensor is defect	<ul style="list-style-type: none"> - Vervanging is noodzakelijk - Neem contact op met uw elektricien.
 Err 0002	Externe temperatuursensor is defect	<ul style="list-style-type: none"> - Vervanging is noodzakelijk - Neem contact op met uw elektricien.
 Err 0005	Regelbalk werd ondanks succesvolle koppeling niet gevonden	<ul style="list-style-type: none"> - Inspecteer voeding regelbalk. - Koppel ruimtethermostaat opnieuw. - Neem contact op met uw elektricien.
 Err 0006	Communicatie tussen verschillende regelbalken vertoont storingen	<ul style="list-style-type: none"> - Inspecteer voeding regelbalk. - Neem contact op met uw elektricien.

Tab. 5-1 Weergave van storingen op display

5.2 Schoonmaken

Gebruik voor het schoonmaken een droge, zachte doek die vrij is van oplosmiddelen.

5.3 Verwijderen



U mag deruimtethermostaat niet samen met huishoudelijk afval verwijderen. Gebruiker is verplicht het toestel in te leveren bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Het gescheiden inzamelen en juist afvoeren van materialen draagt bij tot behoud van natuurlijke grondstoffen en garandeert hergebruik om de gezondheid van mensen te beschermen en om het milieu te sparen. Informatie waar u de inzamelpunten voor uw toestellen kunt vinden zijn verkrijgbaar bij uw gemeente of bij de bedrijven die in uw plaats het afval verwijderen en/of afvoeren.

Het huidig document wordt beschermd door auteursrechten. Deze rechten, alsook deze van de vertaling, de herdruk, het hergebruik van afbeeldingen, de radio uitzendingen, de reproductie door fotomechanische middelen of soortgelijke, en van opslag in gegevensdatabanken zijn voorbehouden.

AGENCES COMMERCIALES REHAU/REHAU VERKOOPKANTOREN

BE: Bruxelles, +32 16 3999111, bruxelles@rehau.com **CH: Bern**, +41 31 720120, bern@rehau.com **Vevey**, +41 21 9482636, vevey@rehau.com **Zuerich**, +41 44 8397979, zuerich@rehau.com **FR: Lyon**, +33 4 72026300, lyon@rehau.com **Metz**, +33 6 8500, metz@rehau.com **Paris**, +33 1 34836450, paris@rehau.com **NL: Nijkerk**, +31 33 2479911, nijkerk@rehau.com

De in dit drukwerk vermelde maten zijn richtwaarden. Inzake toleranties gelden uitsluitend onze leverings- en betalingsvoorwaarden. Wij adviseren dan ook een controle of de in dit drukwerk genoemde produkten technisch geschikt zijn voor het beoogde doel. Toepassing, gebruik en verwerking van onze produkten liggen buiten onze controle mogelijkheden en vallen derhalve uitsluitend onder uw verantwoording. Onze garantie betreft in elk geval een gelijkblijvende kwaliteit overeenkomstig onze specificaties, volgens onze U bekende leverings- en betalingsvoorwaarden. Mocht een aanspraak worden gedaan op garantie dan blijft zij in alle schadegevallen beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en de door U verwerkte goederen.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
DE-95111 REHAU
Zetfouten, vergissingen en wijzigingen
voorbehouden.

954622 BE NL 04-2015