

RESOL Smart Display SD3

Montage

Aansluiting



48005750

Hartelijk bedankt dat u dit RESOL-toestel hebt aangeschaft. Lees deze handleiding zorgvuldig door om ervoor te zorgen dat u het toestel optimaal kunt laten presteren.

SD3



Handleiding

www.resol.de

Veiligheidstips

Neem deze veiligheidstips nauwlettend in acht om gevaren, lichamelijk letsel en materiële schade uit te sluiten.

Bij de toepassing en het gebruik van het product moet altijd reglementair te werk worden gegaan (zie pag. 3).

Door de aansluiting op de RESOL VBus® wordt het toestel gevoed met veilige extra lage spanning.

Het oppervlaktemateriaal van het toestel is gevoelig voor krassen.

Zorg ervoor dat het toestel geen krassen maakt als het ergens wordt neergezet.

Technische gegevens

Behuizing: roestvrijstalen frame met houten elementen

Afmetingen: 150 x 165 x 24 mm

Beschermingsgraad:

IP20 (geschikt voor droge ruimten)

Beschermingsklasse: III

Displays: numerieke zevensgments led-displays

Segment-afmeting: 7,5 x 10 mm, 10° schuine cijfers

Omgevingstemperatuur: 0 ... 40 °C

Voeding: via RESOL VBus®

Busaansluiting: RESOL VBus®

**Omvang van de levering:**

1 x Smart Display SD3

1 x wandhouder

1 x zakje met toebehoren:

2 x schroef en plug

1 x houten staafje

Inhoudsopgave

Veiligheidstips	2
Technische gegevens en functie-overzicht	2
1. Installatie	3
1.1 Montage	3
2. Aansluiting en inbedrijfstelling	3
3. Weergave	4
Colofon	4

Vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden.

Het RESOL Smart Display SD3 is zodanig ontworpen dat het door middel van de RESOL - VBus® eenvoudig kan worden aangesloten op RESOL-regelaars. Het is bedoeld voor de visualisatie van de collector- en boiler temperatuur die door de regelaar worden doorgegeven alsmede van de energieopbrengst van het zonnenergiesysteem. Door de toepassing van uiterst efficiënte leds en filterglas zijn de weergaven zeer helder en goed leesbaar, ook bij slechte lichtomstandigheden en van een afstand. Extra spanningstoevoer is niet nodig.

Opmerking:

Als er beschermfolie op de ruitjes of de behuizing zit, dient u die eraf te halen.

Verklaring van overeenstemming

Het product stemt overeen met de relevante richtlijnen en is derhalve voorzien van de CE-markering. De verklaring van overeenstemming kan opgevraagd worden bij RESOL.

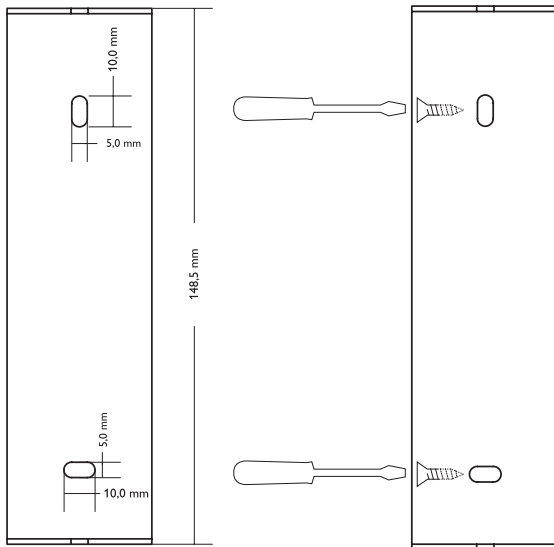


- Gelijktijdige visualisatie van de collector- en boilertemperatuur alsmede van de warmtehoeveelheid
- Eén zescijferig en twee viercijferige zevensegment led-displays

- Eenvoudige aansluiting door middel van RESOL VBus®
- Hoogwaardig design
- Voeding via RESOL VBus®

1. Installatie

1.1 Montage



Wandmontage

Om de SD3 aan de wand te monteren, wordt de meegeleverde roestvrijstalen houder gebruikt.

1. De wandhouder op de gewenste plek tegen de wand houden. De boorgaten op de wand tekenen en vervolgens de gaten boren met een boor van 6 mm.
2. De pluggen plaatsen en de houder met de meegeleverde schroeven (zakje met toebehoren) aan de wand bevestigen.

De SD3 vervolgens gecentreerd op de wandhouder plaatsen.



Het toestel mag uitsluitend binnenshuis in droge ruimten worden gemonteerd. Houd er rekening mee dat het toestel alleen optimaal werkt als het op de plaats van installatie niet aan sterke elektromagnetische velden wordt blootgesteld.



Houten staafje



Gebruik als staand toestel

Het houten staafje als steun in het onderste gat aan de achterkant van de behuizing steken.

De SD3 kan nu op de gewenste plek worden neergezet.

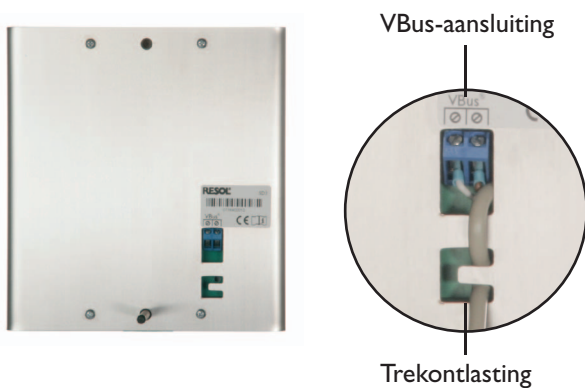
Opmerking:

Kwetsbare oppervlakken van meubels beschermen tegen krassen.

2. Aansluiting en inbedrijfstelling



Het RESOL Smart Display SD3 is zodanig ontworpen dat het door middel van de RESOL - VBus® eenvoudig kan worden aangesloten op RESOL-regelaars. De buskabel kan worden verlengd met een in de handel verkrijgbare tweaderige kabel (beldraad). Door de kabel loopt laagspanning, waardoor deze niet in hetzelfde kanaal mag worden gelegd als andere kabels waarop meer dan 50 volt spanning staat (de ter plekke geldende richtlijnen en de VDE-richtlijnen opvolgen). De kabel moet een minimale doorsnede van 0,5 mm² hebben en kan bij een enkele aansluiting worden verlengd tot max. 50 m.



Opmerking:
Als er tegelijkertijd meerdere modules worden gebruikt, is extra spanningstoevoer voor de modules eventueel nodig.

Het Smart Display SD3 kan met een regelbaar en aanvullende modules parallel via een buskabel worden geïnstalleerd. De verbindingkabel met de blanke uiteinden met willekeurige poling aansluiten op de VBus®-klemmen aan de achterkant van de SD3.

De kabel door de trekontlasting leggen.

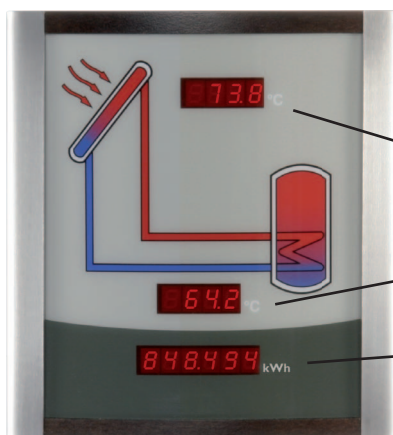
Bij de inbedrijfstelling doorloopt het Smart Display SD3 een initialisatiefase. Na afloop van deze test worden de volgende gegevens weergegeven:

- SD3 in het bovenste displayvenster
- De softwareversie in het middelste displayvenster
- De datum van de softwareversie (JJMMDD) in het onderste displayvenster

Vervolgens ontvangt het Smart Display SD3 gegevenspakketjes van de regelbaar. De voortgang wordt aangegeven in het onderste venster.

Daarna is het toestel gereed voor gebruik.

3. Weergave



Opmerking:

Als er niets op de displays wordt weergegeven, dient u de verbindingen bij de VBus®-klemmen te controleren.

Weergave van de collectortemperatuur in °C.

Weergave van de boiler temperatuur in °C.

Weergave van de energieopbrengst in kWh.

Belangrijk

Bij het maken van de teksten en tekeningen voor deze handleiding is zo zorgvuldig mogelijk en naar eer en geweten te werk gegaan. Aangezien fouten nooit helemaal kunnen worden uitgesloten, willen wij u op het volgende wijzen:

Als basis voor uw projecten dient u uitsluitend eigen berekeningen en plannings aan de hand van de desbetreffende geldende normen en DIN-voorschriften te gebruiken. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de volledigheid van alle in deze handleiding gepubliceerde tekeningen en teksten, deze dienen slechts als voorbeeld. Als de inhoud ervan wordt gebruikt of toegepast, gebeurt dat uitdrukkelijk voor eigen risico van de desbetreffende gebruiker. De uitgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor gebrekkige, onvolledige of verkeerde gegevens en elke daaruit eventueel voortvloeiende schade.

Opmerkingen

Het design en de specificaties kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.

De afbeeldingen kunnen enigszins afwijken van het productiemodel.

Colofon

Deze montage- en bedieningshandleiding en alle delen ervan zijn auteursrechtelijk beschermd. Voor gebruik ervan buiten het auteursrecht moet de firma RESOL - Elektronische Regelungen GmbH toestemming verlenen. Dat geldt in het bijzonder voor reproducties/kopieën, vertalingen, registratie op microfilm en opslag in elektronische systemen.

Uitgever: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH