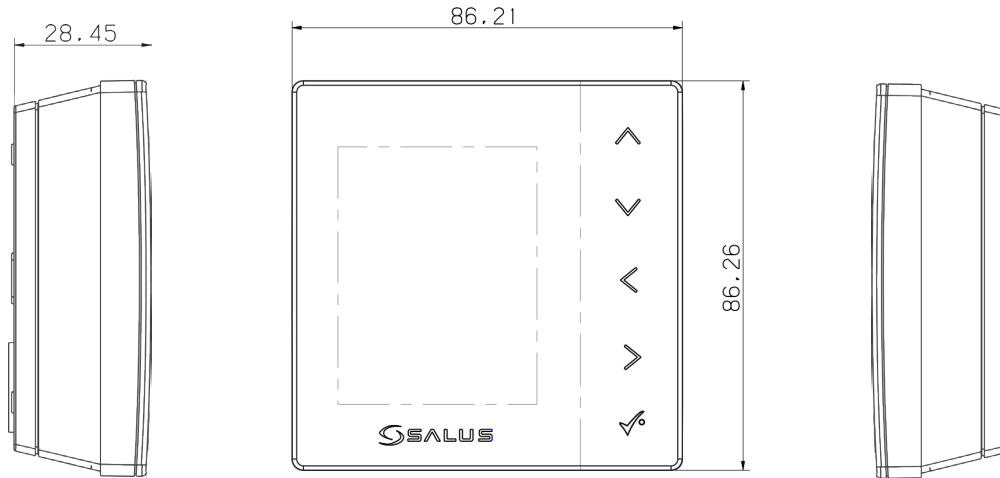


# Produktdatenblatt Technical Datasheet



## VS20RF Funk 4 in 1 Digitaler Raum Thermostat. Batterie betrieben

### Technische Merkmale :

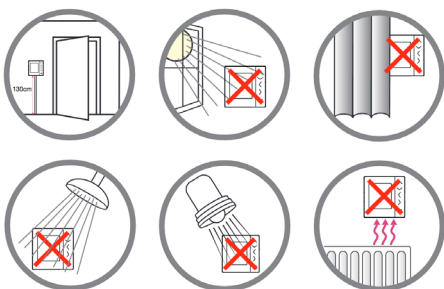
Produktname	VS20RF
Abmessungen	86.5/28.5/86.5 in mm (L/B/H)
Versorgung	4 x AAA Alkali Batterien
Funkfrequenz	Zigbee 2.4 GHz
Temperatur Bereich	5°C - 35°C
Nachtabsenkung	Anpassbar
Betriebstemperatur	0 to 45°C
Lagertemp.	-20 to 60°C
Temp.Anzeige	5 to 35°C, Toleranz 0.5°C
Frost Schutz	5°C Anpassbar
Schutzgrad	IP 30
Gewicht	195g net / 275g brut
Gehäuse/Material	PC, V2
Montage und Befestigung	Auf der Wand oder auf einer UP Dose, Schraubanschlüsse für externen Sensor
Ventilschutz	Ja (alle 7 tage)
Pulse-weiten Modulation	Ja
Temperatur Modi	3 Temperaturen
Nachtabsenkung	Ja
Parameter Anpassung	Ja in der Expertenebene

## VS20RF Wireless 4 in 1 Digital Room Thermostat. Battery powered

### Technical information :

Product name	VS20RF
Dimensions	86.5/28.5/86.5 in mm (L/B/H)
Supply	4 x AAA Alkaline batteries
RF Frequency	Zigbee 2.4 GHz
Temperature range	5°C - 35°C
Temperature setback	Adjustable
Operating temperature	0 to 45°C
Storage temperature	-20 to 60°C
Temperatre scale	5 to 35°C, tolerance 0.5°C
Frost protection	5°C Adjustable
Degree of protection	IP 30
Weight	195g net / 275g gross
Housing material	PC, V2
Mounting and connection	On wall or on a flush-mounting box, screw terminals for external sensor FS2000/FS4000
Valve protection	Yes (7 days)
Pulse- wide- modulation	Yes
Different Temperature modes	3 temperatures
Night set back	Yes
Parameter adjustment	Yes, in the expert mode

## Montageort und Installation / Mounting position and installation



Nicht auf einer Außenwand montieren /  
Not to be positioned on an exterior wall

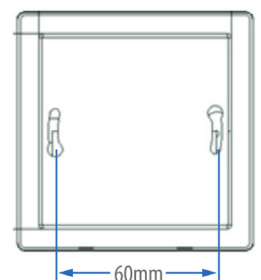
## Wandmontage / Wall mounting

- Vorsichtig die Front entfernen  
**Sobald Sie sich für einen Externen Sensor entschieden haben ( falls zutreffend)**

- Pfeilausrichtung nach oben
- Batterien einlegen
- Leicht andrücken bis sie ein einrasten hören.

- Carefully remove the front housing  
**Once you have connected your choice of external sensor (if applicable)**

- Ensure the orientation arrow is pointing upwards
- Insert batteries
- Lightly press until you hear a positive click



## Date/Version

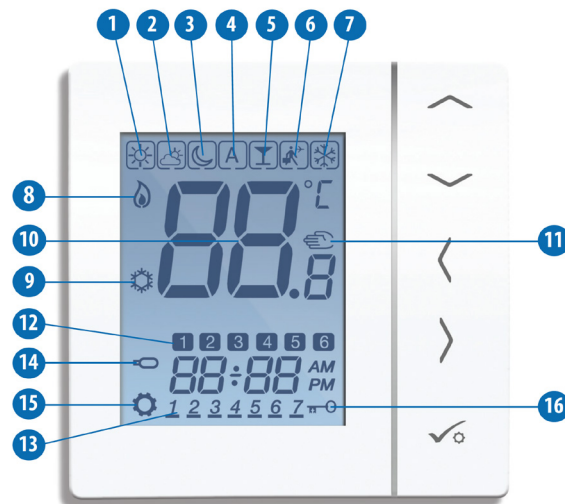
05/16 – 1.0

## Technical disclaimer

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.  
We reserve the right to alter our products without notice.  
This also applies to products already on order provided that such changes do not change the functionality of the product

## Contact

Salus Controls GmbH  
Dieselstraße 34, Mühlheim am Main  
D-63165, Germany  
Tel: +49 (0) 6108 825850  
info@salus-controls.de



SYMBOL	FUNKTION	
	<b>BOX</b> bedeutet Auswählen des Modus z.B.  bedeutet, dass derzeit "Hohe Temperatur" gewählt ist,  bedeutet, dass "Hohe Temperatur" nicht gewählt ist.	
	<b>Sonnig:</b> Hohe komfortable Temperatur.	<b>1</b>
	<b>Bewölkt:</b> Mittlere komfortable Temperatur.	<b>2</b>
	<b>Mond:</b> Niedrige komfortable Temperatur.	<b>3</b>
	<b>Programmanzeige Programmierbarer Thermostat:</b> Zeigt an, ob Programm in Betrieb ist, Auto Ein oder Auto Aus. Für ein Gruppenthermostat zeigt diese Anzeige an, ob es Teil einer Gruppe ist.	<b>4</b>
	<b>Partyanzeige:</b> Wenn die Partyfunktion aktiv ist.	<b>5</b>
	<b>Urlaubsanzeige:</b> Wenn die Urlaubsfunktion aktiv ist.	<b>6</b>
	<b>Frostschutzanzeige:</b> Frostschutz ist aktiv - nicht verfügbar im Kühlmodus (falls zutreffend)	<b>7</b>
	<b>Wärmeanzeige:</b> Zeigt an, dass Wärme benötigt wird.	<b>8</b>
	<b>Kühlmodusanzeige:</b> Zeigt an, dass Kühlung benötigt wird (falls zutreffend)	<b>9</b>
	<b>Temperaturanzeige:</b> Zeigt die Raumtemperatur an. Zeigt die eingestellte Temperatur an. Zeigt zudem andere Informationen an.	<b>10</b>
	<b>Anzeige für temporären manuellen Override:</b> Falls die Temperatur im Programmmodus geändert wird, erscheint die Hand bis zum Start der nächsten Programmzeit.	<b>11</b>
	<b>Anzeige Programmnummer:</b> Im Programmmodus AUTO oder während temporären Override bedeutet dies den Betrieb des aktuellen Programms.	<b>12</b>
	<b>Tagesanzeige:</b> 1 = Montag	<b>13</b>
	<b>Testeranzeige Bodensensor:</b> Wird nur angezeigt, wenn Luft- und Bodensensor angeschlossen ist.	<b>14</b>
	<b>Anzeige Einstellung:</b> Zeigt an, dass die Einheit im Einstellmodus ist, bei Programmeinstellung. Zeigt den manuellen Modus an.	<b>15</b>
	<b>Anzeige Tastensperre:</b> Zeigt an, dass Tasten gesperrt sind.	<b>16</b>

ICON	FUNCTION	
	<b>BOX</b> means to select the mode e.g.  means the current setpoint is Hi temp,  means the Hi temp is not selected.	
	<b>Sunny:</b> Hi comfortable temperature.	<b>1</b>
	<b>Cloudy:</b> Middle comfortable temperature.	<b>2</b>
	<b>Moon:</b> Low comfortable temperature.	<b>3</b>
	<b>Programmable thermostat Program mode indicator:</b> Indicates program is running, Auto On or Auto Off. For group thermostat this indicates that it is a member of a group.	<b>4</b>
	<b>Party indicator:</b> When Party mode is active.	<b>5</b>
	<b>Vacation indicator:</b> When Vacation mode is active.	<b>6</b>
	<b>Frost protection indicator:</b> Frost protection is active, not available in cooling mode (if applicable).	<b>7</b>
	<b>Heat indicator:</b> Indicates heat is required.	<b>8</b>
	<b>Cool mode indicator:</b> Indicates cooling is required (if applicable).	<b>9</b>
	<b>Temperature indicator:</b> Display the room temperature. Display the set-temp. Also used to show the other information.	<b>10</b>
	<b>Temporary manual override indicator:</b> If the set temperature is changed when in program mode, the hand will appear until the next program start time.	<b>11</b>
	<b>Programs number indicator:</b> In AUTO program mode or Temporary override is running, it means the current program running.	<b>12</b>
	<b>Day indication:</b> 1 = Monday.	<b>13</b>
	<b>Floor sensor probe indicator:</b> Show only when Air + Floor sensor is connected.	<b>14</b>
	<b>Setting indicator:</b> Indicates the unit is in setting mode when program setting. Indicate's the manual mode.	<b>15</b>
	<b>Keylock indicator:</b> Shows that keys are inactive.	<b>16</b>