



Raumfühler für die Unterputzmontage

Sondes d'ambiance pour montage encastré

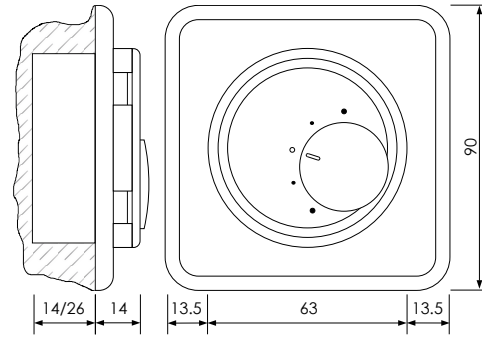
sensorTEC AG  
Länggasse 13  
3210 Murten  
Tel. +41 (0)32 312 70 00  
info@sensorTEC.ch  
www.sensorTEC.ch



BB002 - 2024-08-23

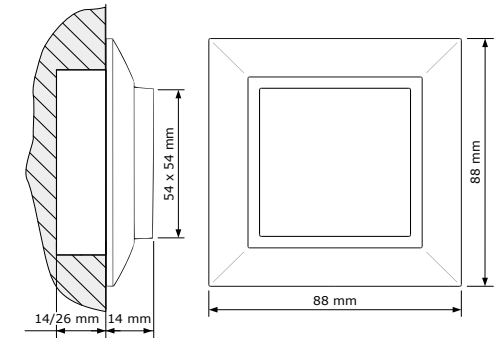
Abmessungen / Dimensions

Feller STANDARdDue® Design<sup>1</sup> (SD)



Einbautiefen / Profondeurs de montage.  
passive und aktive / passive et active : 14 mm  
MB/SB/KNX : 26 mm

Feller EDIZIOdue® Design<sup>2</sup> (E)



Anschlussbelegung KNX-Fühler  
Raccordement : sondes KNX

RFE07 / RHTE07 / RACE07 / RACTHE07 /  
RAQE07 / RAQTHE07 / RACQTHE07 KNX V4  
RFSD07 / RHTSD07 / RACSD07 / RACTHSD07 /  
RAQSD07 / RAQTHSD07 / RACQTHSD07 KNX V4

Steckerbelegung | affectation des connecteurs

KNX	rot/rouge	KNX Plus
KNX	antrazit/anthracite	KNX Minus
KNX HS <sup>3</sup>	gelb/jaune	Plus
KNX HS <sup>3</sup>	weiss/blanche	Minus

<sup>3</sup> Kombi-Fühler (CO<sub>2</sub> und VOC) benötigen eine Hilfsspannung.  
<sup>3</sup> Les sondes combinées (CO<sub>2</sub> et COV) nécessitent une tension auxiliaire.

Anschlussbelegung: Modbus RTU - Saia PCD® SBus - Fühler  
Raccordement : sondes Modbus RTU - Saia PCD® SBus

RFE07 / RHTE07 / RACE07 / RACTHE07 / RAQE07 /  
RAQTHE07 / RACQTHE07 MB V2/SB V2  
RFSD07 / RHTSD07 / RACSD07 / RACTHSD07 /  
RAQSD07 / RAQTHSD07 / RACQTHSD07 MB/SB V2

Geräteadresse   adresse de l'appareil		baud					
Kipp-Schalter Commutateurs	Offset <sup>4</sup>	1	2	3	4	5	6
Wert   Valeur Modbus RTU	160	1	2	4	8	16	32
Wert   Valeur S-Bus	0	1	2	4	8	16	32

Kommunikation | communication

Kipp-Schalter Commutateurs		Modbus RTU	S-Bus
7	8		
-	-	8 bit, 19200, Even, 1 Stop	9600
ON	-	8 bit, Auto <sup>4</sup> , Even, 1 Stop	19200
-	ON	8 bit, Auto <sup>4</sup> , Odd, 1 Stop	38400
ON	ON	8 bit, Auto <sup>4</sup> , None, 2 Stop	Auto

RFE07 D-3T-MB / RFE07 D-4T-MB /  
RHTE07 3T-MB / RHTHE D-4T-MB  
RFE07 D-3T-SB / RFE07 D-4T-SB /  
RHTE07 D-3T-SB / RHTHE D-4T-SB

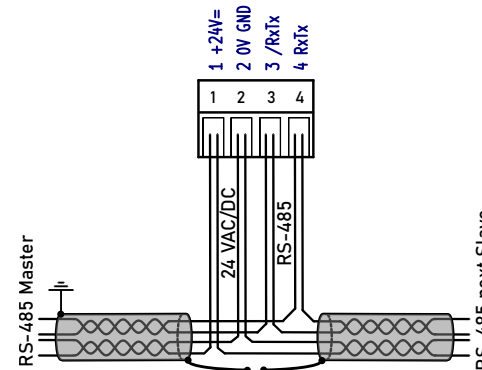
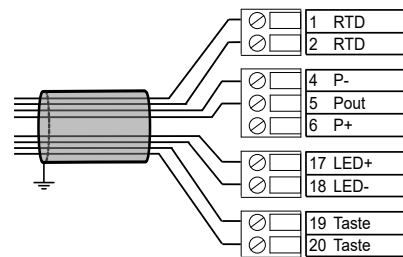
Geräteadresse   adresse de l'appareil		Baud   Menu				
Kipp-Schalter Commutateurs	Offset <sup>4</sup>	1	2	3	4	5
Wert   Valeur Modbus RTU	160	1	2	4	8	16
Wert   Valeur S-Bus	0	1	2	4	8	16

Kommunikation | communication

Kipp-Schalter Commutateurs		Modbus RTU	S-Bus
6	7		
-	-	8 bit, 19200, Even, 1 Stop	9600
ON	-	8 bit, Auto <sup>4</sup> , Even, 1 Stop	19200
-	ON	8 bit, Auto <sup>4</sup> , Odd, 1 Stop	38400
ON	ON	8 bit, Auto <sup>4</sup> , None, 2 Stop	Auto

Anschlussbelegung: passive  
Raccordement : sondes passives

RFE01 / RFE02 - RFSD01 / RFSD02



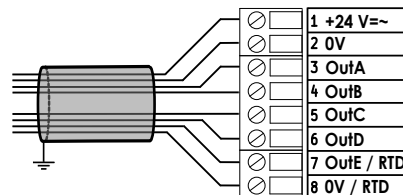
Menü | menu

Kipp-Schalter Commutateurs	Konfigurationsmenü / menu de configuration
8	
-	gesperrt / verrouillé
ON	kann geöffnet / peut être appelé

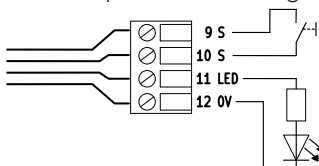
Busabschluss  
Terminaison du bus  
RS485  
Open  
Close

<sup>4</sup> Die Basis-Adresse (Offset) und die Baudrate können über die zugehörigen Register geändert werden.  
<sup>4</sup> L'adresse de base (Offset) et la vitesse de transmission peuvent être modifiées via les registres correspondants.

Anschlussbelegung: aktive  
Raccordement : sondes actives



Versionen mit Taster/LED  
Versions bouton de présence/affichage LED

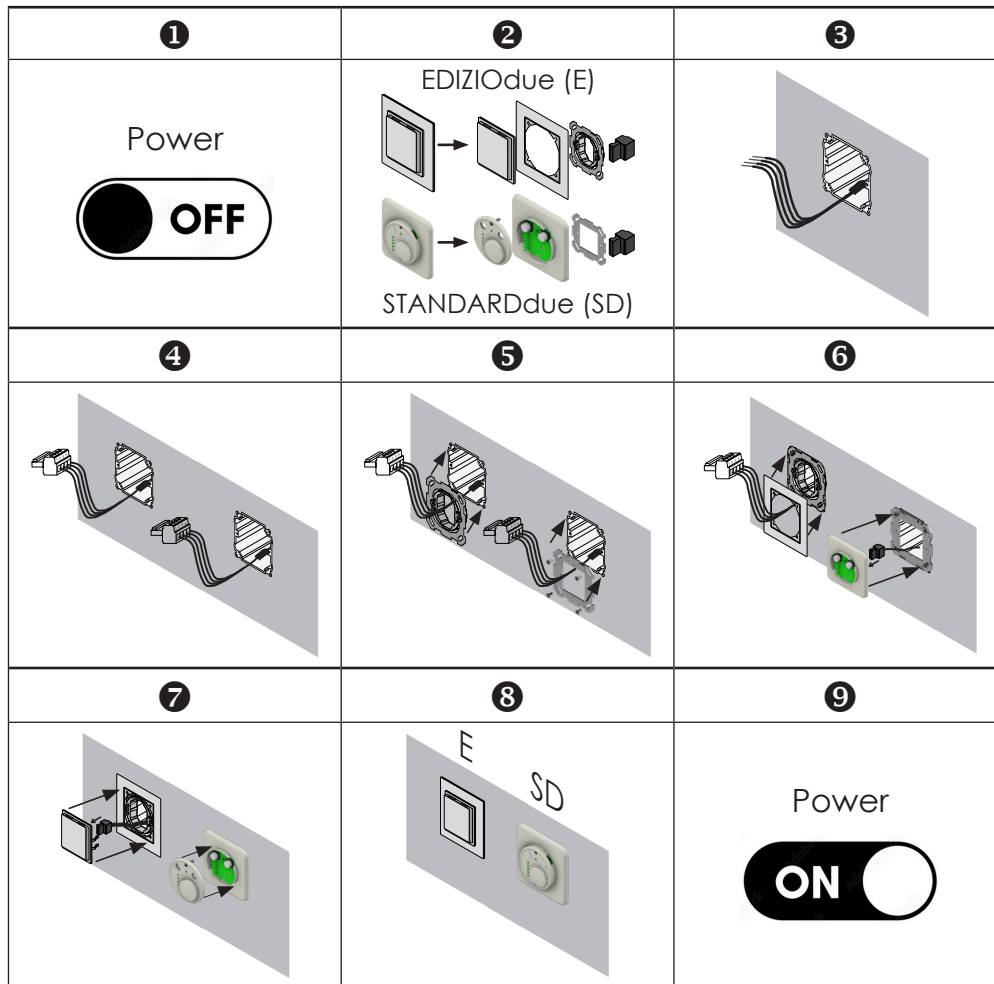


RBE05 / RFE05 / RHTE05 / RACE05 /  
RACTHE05 / RAQE05 / RAQTHE05 / RACQTHE05 V2

Ausgang <sup>5</sup> Sortie <sup>5</sup>	RBE05 xx <sup>5</sup> RBD05 xx <sup>5</sup>	RFE05 xx <sup>5</sup> RFSD05 xx <sup>5</sup>	RHTE05 xx <sup>5</sup> RHTSD05 xx <sup>5</sup>	RACE05 xx <sup>5</sup> RACSD05 xx <sup>5</sup>	RAQE05 xx <sup>5</sup> RAQSD05 xx <sup>5</sup>	RACTHE05 xx <sup>5</sup> RACTHSD05 xx <sup>5</sup>	RAQTHE05 xx <sup>5</sup> RAQTHSD05 xx <sup>5</sup>	RACTHE05 P-S5 RACTHSD05 P-S5	RAQTHE05 P-S5 RAQTHSD05 P-S5	RACQTHE05 xx <sup>5</sup> RACQTHSD05 xx <sup>5</sup>
OutA	P	Temp	Temp	CO <sub>2</sub>	VOC	CO <sub>2</sub>	VOC	CO <sub>2</sub>	VOC	CO <sub>2</sub>
OutB	S5 <sup>5</sup>	-	r.F / HR	S5 <sup>5</sup>	S5 <sup>5</sup>	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp
OutC	-	P <sup>5</sup>	P <sup>5</sup>	-	-	r.F / HR	r.F / HR	r.F / HR	r.F / HR	VOC
OutD	-	S5 <sup>5</sup>	S5 <sup>5</sup>	-	-	P <sup>5</sup> / S5 <sup>5</sup>	P <sup>5</sup> / S5 <sup>5</sup>	P	P	r.F / HR
OutE/RTD	-	RTD	RTD	RTD	RTD	RTD	RTD	S5	S5	P <sup>5</sup> / S5 <sup>5</sup>
0/RTD	-	RTD	RTD	0V/RTD	0V/RTD	0V/RTD	0V/RTD	0V	0V	0V

<sup>5</sup> xx = Bedienoption P oder S5, Details: <https://www.sensorTEC.ch/91001D>  
<sup>5</sup> xx = Éléments d'interventions P ou S5, détails : <https://www.sensorTEC.ch/91001F>

## Installation



## Entsorgung / Elimination



Europäische Richtlinie 2012/19/EC über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Am Ende der Produktlebensdauer darf dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät und die Verpackung nicht mit dem üblichen Hausmüll entsorgen! Das Produkt darf nicht verbrannt werden!

Directive européenne WEEE 2012/19/CE Déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE).

A la fin de sa durée de vie, cet appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Ne pas jeter l'appareil et son emballage avec les ordures ménagères habituelles! Le produit ne doit pas être incinéré!

## Verkabelung / câblage

### Passive und Aktive Fühler:

Für die Verdrahtung werden einseitig abgeschirmte Kabel empfohlen.

### Sondes passives et actives :

Pour le câblage, il est recommandé d'utiliser des câbles blindés d'un côté.

### Fühler mit RS-485-Schnittstelle:

Für die Verdrahtung werden einseitig abgeschirmte Kabel (Adern paarweise verdreht) empfohlen.

### Sondes avec interface RS-485 :

Pour le câblage, il est recommandé d'utiliser des câbles blindés d'un côté (conducteurs torsadés par paires).

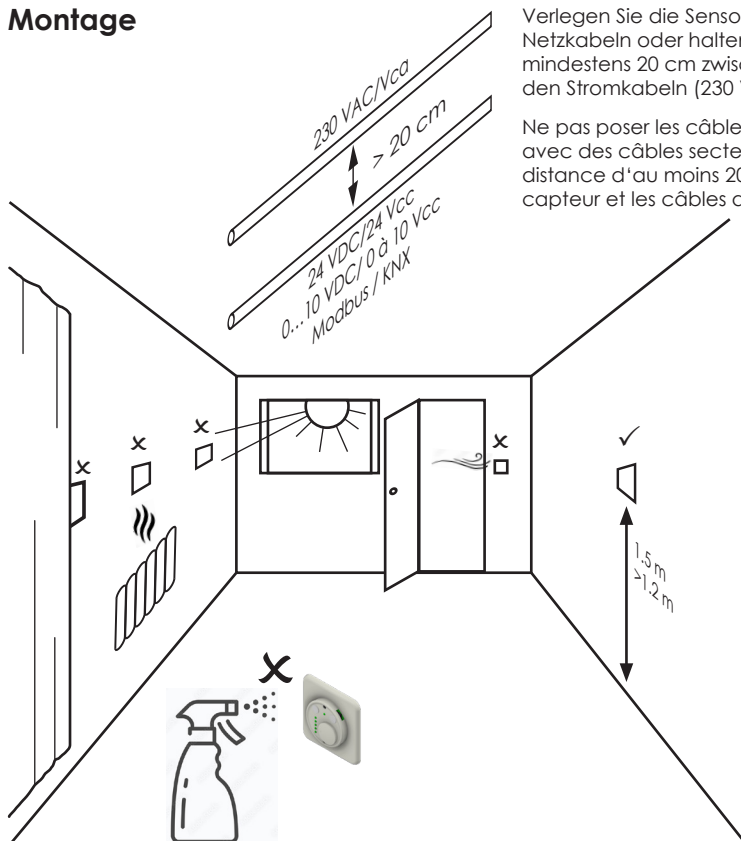
### Fühler mit KNX-Schnittstelle:

Für die Verdrahtung werden KNX-Kabel empfohlen.

### Sondes avec interface KNX :

Pour le câblage, il est recommandé d'utiliser des câbles KNX.

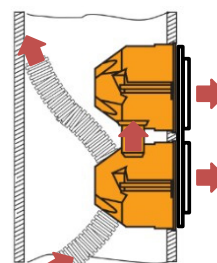
## Montage



Verlegen Sie die Sensorkabel nicht parallel zu Netzkabeln oder halten Sie einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen dem Sensorkabel und den Stromkabeln (230 VAC) ein.

Ne pas poser les câbles de sonde en parallèle avec des câbles secteur ou maintenez une distance d'au moins 20 cm entre le câble du capteur et les câbles d'alimentation (230 Vca).

Leerrohre am Dosen-  
eingang müssen immer,  
luftdicht verschlossen  
werden.



Il est conseillé de bien  
boucher les tubes à  
l'entrée de la boîte  
électrique.

## Reinigung

Die Module können mit einem trockenen oder mit Seifenlösung angefeuchtetem Tuch gesäubert werden.

## Nettoyage

Les modules peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié au moyen d'une solution savonneuse.

## Vermeiden von Kondenswasser

Den Fühler vor dem Anschliessen ca. eine halbe Stunde bei Raumtemperatur akklimatisieren lassen.

## Éviter la condensation

Laissez la sonde s'acclimater pendant environ une demi-heure à température ambiante avant de connecter.

## Hinweise / Informations

Es gelten ausschliesslich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage- und Bedienungsanleitung sowie des Datenblattes oder des Handbuchs, welches mittels dem Hyperlink: [www.sensortec.ch/W1000D](http://www.sensortec.ch/W1000D) downloadbar ist.

Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit, ohne Vorankündigung möglich.

Seules les caractéristiques techniques et les conditions de raccordement figurant dans les instructions de montage et d'utilisation fournies avec l'appareil ainsi que dans la fiche technique ou le manuel, qui peut être téléchargée au moyen du lien hypertexte : [www.sensortec.ch/W1000E](http://www.sensortec.ch/W1000E), sont valables.

Dans le cadre du progrès technique et de l'amélioration des produits, des modifications sont possibles à tout moment et sans préavis.



Darf nur von einer geschulten,  
erfahrenen Fachkraft installiert  
werden.

Ne doit être installé que par un  
spécialiste formé et expérimenté.

<sup>1</sup> Markenhinweis: STANDARDdue® ist eine geschützte Handelsmarken der Firma Feller AG, Horgen

<sup>1</sup> Avis de marque : STANDARDdue® est une marque protégées de Feller AG, Horgen

<sup>2</sup> Markenhinweis: EDIZIOdue® sowie das dazugehörige Logo sind geschützte Handelsmarken der Firma Feller AG, Horgen

<sup>2</sup> Avis de marque : EDIZIOdue® ainsi que le logo associé sont des marques protégées de Feller AG, Horgen