



Outside Sensor Box  
Ref. 9001606  
Outside Extension Sensor Box  
Ref. 9001607

SOLUTIONS FOR BUILDING CONTROL

# animeo<sup>®</sup> IB+

## Outside Sensor Box

## Outside Sensor Extension Box

Gebrauchsanweisung  
Installationsvejledning  
Aseennusohjeet

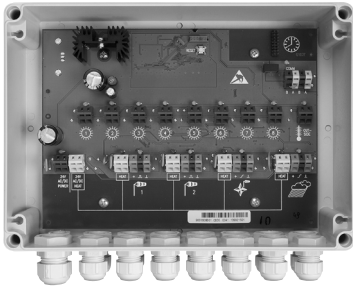
Notice d'installation  
Installation guide  
Guida all'installazione

Montagehandleiding  
Installasjonsanvisninger  
Installationsanvisningar

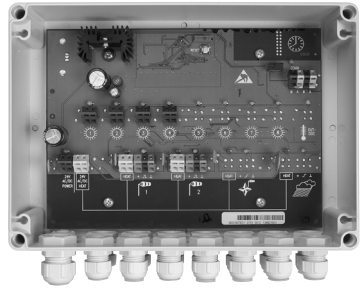
**somfy**<sup>®</sup>

# A

[1]

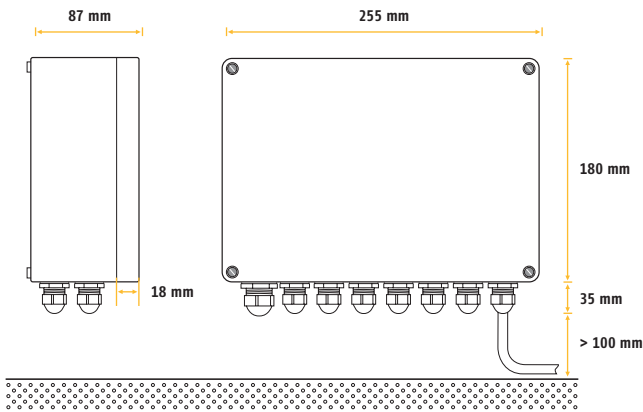


[2]

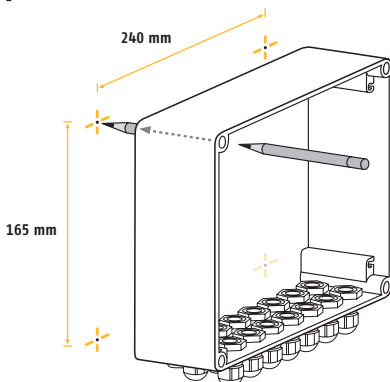


# B

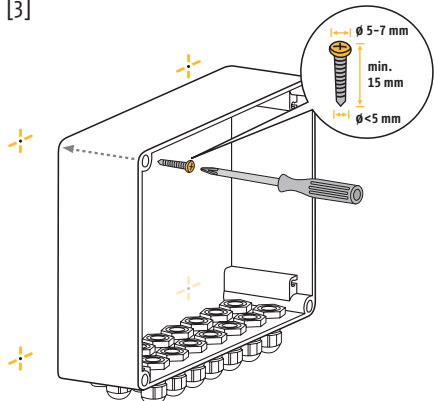
[1]

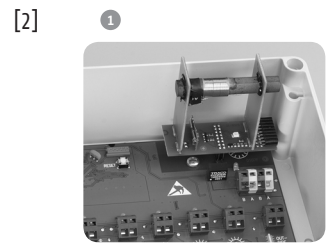
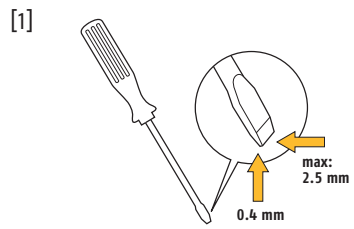


[2]

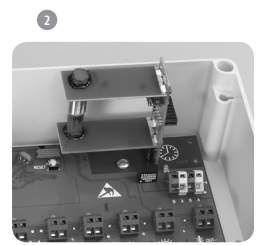


[3]

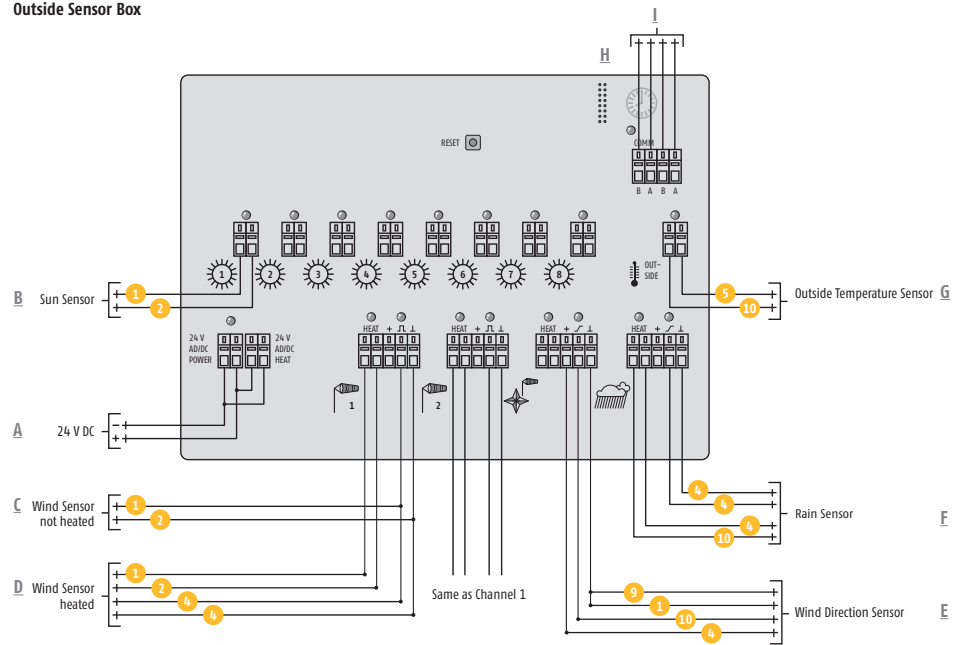


**C**

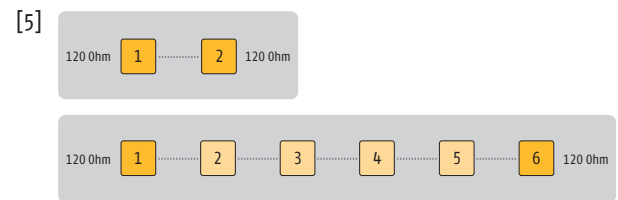
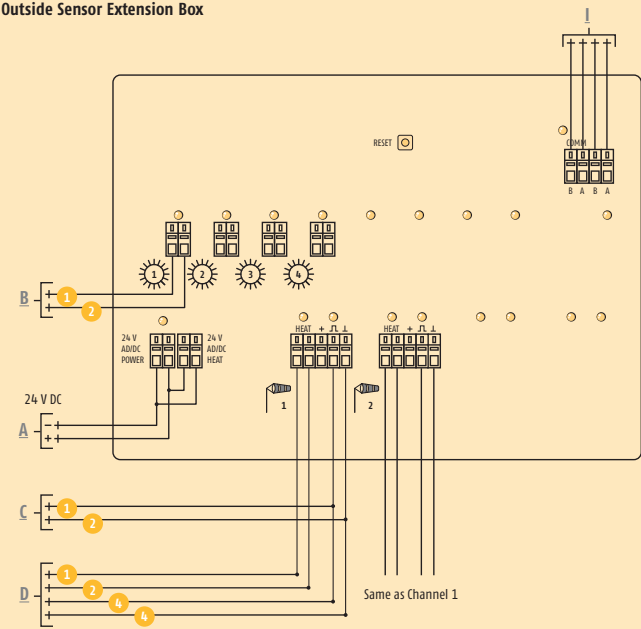
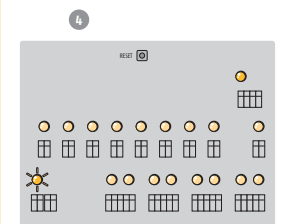
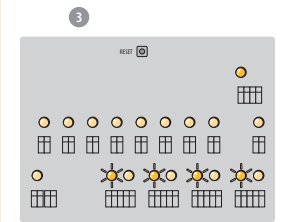
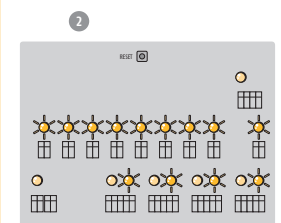
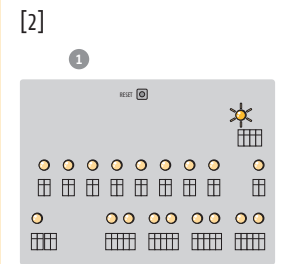
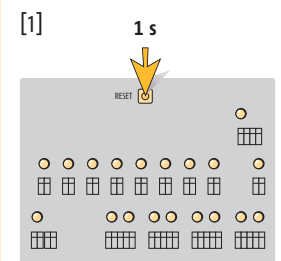
or



[3]  
Outside Sensor Box



[4]  
Outside Sensor Extension Box

**D**

**A ABBILDUNGEN**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B MONTAGE**

Wahl des richtigen Montageorts: ebene Oberfläche mit ausreichendem Platz

- [1] Installations- und Abstandsmaße
- [2] Bohrmaße
- [3] Montage Gehäuse

**C VERDRÄHTUNG**

- [1] Werkzeug für alle Klemmen
- [2] Der DCF-Empfänger kann in zwei Varianten montiert werden, um einen besseren Empfang zu gewährleisten:
  1. DCF-Empfänger horizontal eingesteckt/montiert
  2. DCF-Empfänger vertikal eingesteckt/montiert
- [3] Anschlussplan Outside Sensor Box  
Anschlusskabelfarben der Sensoren
  1. Braun
  2. Blau
  3. Gelb
  4. Schwarz
  5. Weiß
  6. Grün
  7. Grau
  8. Rosa
  9. Orange
  10. Rot

Die Buchstaben A-K bezeichnen die zum Anschluss vorgesehenen Sensoren, Netzgeräte bzw. Busverbindungen (vgl. Übersichtstabelle auf Seite 10).

- [4] Anschlussplan Outside Sensor Extension Box  
Sensoren und Kabelfarben entsprechend Anschlussplan Outside Sensor Box (siehe C [3]).
- [5] Das RS485 2-Leiternetzwerk besteht je nach Ausführung aus zwei bis sechs Geräten, die in beliebiger Reihenfolge verdrahtet werden können. Zu Beginn und am Ende des Leiternetzwerks ist ein 120 Ohm Widerstand erforderlich.

**D KONFIGURATION/STATUSANZEIGE**

- [1] Reset: Taste 1 Sekunde gedrückt halten
- [2] Statusanzeige während Betrieb:
  1. Heartbeat Bus  
LED blinkt bei fehlerfreier Kommunikation im 0,5 Sekunden Takt
  2. Sensorsignal der entsprechenden LED  
Störungsfreier Betrieb: LED aus  
Bei Wertänderung leuchtet LED für 1 Sekunde auf  
Fehler: schnelles Blinken der LED
  3. Heizspannung  
Störungsfreier Betrieb: LED aus  
Fehler: LED an (Kurzschluss)
  4. Spannungsversorgung  
LED leuchtet dauerhaft

**A BILLEDER**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B MONTERING**

Vælg en egnet placering: plan overflade med tilstrækkeligt plads

- [1] Installation og afstandsmål
- [2] Opmærkning
- [3] Montering af boks

**C KABLING**

- [1] Værktøj til klemmer
- [2] For at garantere optimal modtagelse af DCF signalet, kan boksen monteres på 2 måder:
  1. Horizontal montering af DCF modtager
  2. Vertikal montering af DCF modtager
- [3] Diagram Outside Sensor Box  
Farvekoder på sensorskabler
  1. Brun
  2. Blå
  3. Gul
  4. Sort
  5. Hvid
  6. Grøn
  7. Grå
  8. Lyserød
  9. Orange
  10. Rød

Bogstaverne A-K indikerer tilslutningen af sensorer, strømforsyninger og busforbindelser (se oversigtstabel på side 10).
- [4] Diagram Outside Sensor Extension Box  
Sensorer og ledningsfarver for Outside Sensor Extension Box (se C [3]).
- [5] RS485 2 leder netværk består af 2 - 6 enheder afhængig af den aktuelle konfiguration. Enhederne kan tilsluttes i vilkårlig rækkefølge. I begge ender af netværket skal der monteres en 120 Ohm's modstand.

**D KONFIGURATION/STATUS INDIKERING**

- [1] Reset: Tryk på knappen i 1 sek.
- [2] Status indikering under drift:
  1. Heartbeat Bus  
Ved fejlfri kommunikation blinker LED'en hvert 0,5 sekund
  2. Sensorens LED  
Ingen fejl: LED slukket  
Ved ændring af værdi blinker LED'en i 1 sekund.  
Fejl: LED'en blinker hurtigt.
  3. Forsyning til varme  
Ingen fejl: LED'en slukket  
Fejl: LED'en tændt (kortslutning)
  4. Strømforsyning  
LED'en blinker permanent

## FI

### A KUVAT

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

### B ASENNUS

Valitse oikea paikka: riittävä pinta-alaltaan

- [1] Ulkomitat ja etäisyydet
- [2] Kiinnityspisteet
- [3] Kotelon asennus

### C KAAPELOINNIT

- [1] Kytkeentään tarvittava työkalu
- [2] DCF vastaanottimen toiminnan varmistamiseksi kaksi asentoa on sallittu:
  1. Kuvan mukaisesti vaakatasoon
  2. Kuvan mukaisesti pystyasentoon
- [3] Kytkeentäkaavio Outside Sensor Box Anturijohtimien värimerkinnot
  1. Ruskea
  2. Sininen
  3. Keltainen
  4. Musta
  5. Valkoinen
  6. Vihreä
  7. Harmaa
  8. Vaaleanpunainen
  9. Oranssi
  10. PunainenKirjaimet A–K tarkoittavat antureita, virtalähteitä ja Bus liitäntöjä kaapelointia varten (katso taulukko sivulla 10).

- [4] Kytkeentäkaavio Outside Sensor Extension Box Anturit ja kaapelien värit verrattuna Outside Sensor Box kytkeentäkaavioon (katso C [3]).
- [5] RS485 2-kaapelinen verkko koostuu kahdesta (2) kuuteen (6) laitteesta riippuen versiosta. Ne voidaan kaapeloida missä järjestyksessä tahansa. Kaapeliverkon alussa ja lopussa on välttämätöntä olla 120 Ohm vastus.

### D ASETUKSET/TILAN ESITYS

- [1] Reset: Palautus tehdasasetukseen. Paina 1 s.
- [2] Tilan esitys operaation aikana:
  1. Sydänpulssi Bus  
Virheettömässä tilassa yhteyden LED vilkkuu 0,5 sekunnin välein
  2. Anturin signaalin LED valo  
Virheetön toiminta: LED off (sammuneena)  
Arvoja muutettaessa kulloinkin LED vilkkuu 1 sekunnin ajan  
Virhe: nopeaa vilkuntaa
  3. Lämmittimen teho  
Virheetön toiminta: LED off  
Virhe: LED on (päällä, oikosulku)
  4. Virtalähde  
LED vilkkuu jatkuvasti

Notes

**A IMAGES**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B INSTALLATION**

Choisir le meilleur emplacement: la place doit être suffisante

- [1] Installation et dimension
- [2] Gabarit de perçage
- [3] Fixation du boîtier

**C CÂBLAGE**

- [1] Outil pour tous les borniers
- [2] Pour garantir la bonne réception du signal radio, le module DCF peut être installé de 2 façons:
  1. Horizontalement
  2. Verticalement
- [3] Schéma de câblage Outside Sensor Box  
Couleurs des brins de câble des capteurs
  1. Brun
  2. Bleu
  3. Jaune
  4. Noir
  5. Blanche
  6. Vert
  7. Gris
  8. Rose
  9. Orange
  10. Rouge

Les lettres de A à K indiquent les branchements prévus pour les capteurs, les alimentations ainsi que les bus filières (voir tableau page 10).

- [4] Schéma de câblage Outside Sensor Extension Box  
Pour les capteurs et les couleurs de câbles, voir le diagramme de l' Outside Sensor Box (voir C [3]).
- [5] L'interface RS485 2-wired network consiste de deux à six appareils dont le nombre dépend de la version de l'appareil. Ils peuvent être câblés dans n'importe quel ordre. Au début et à la fin du bus filière une résistance 120 Ohm est indispensable.

**D CONFIGURATION/INDICATION D'ÉTAT**

- [1] Remise à zéro: appuyer plus d'1 seconde
- [2] Indication de l'état pendant le fonctionnement:
  1. Activité sur le bus  
En cas de communication sans erreurs la LED clignote toutes les 0,5 secondes
  2. Signalisation de l'état des capteurs de la LED correspondante  
Opérationnel si la LED est éteinte  
Lors d'un changement de valeur la LED s'allume pour une seconde  
En cas d'erreur la LED clignote rapidement
  3. Tension de chauffage  
Opérationnel si la LED est éteinte  
En cas d'erreur la LED est allumée (court-circuit)
  4. Alimentation  
La LED doit rester allumée

**A PICTURES**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B MOUNTING**

Choose the optimal location: sufficient surface area

- [1] Installation and distance measures
- [2] Drill measure
- [3] Mounting of housing

**C WIRING**

- [1] Tool for all terminals
- [2] To guarantee a better reception the DCF receiver can be mounted in two variations:
  1. Horizontal plug in/mounting of DCF receiver
  2. Vertical plug in/mounting of DCF receiver
- [3] Diagram Outside Sensor Box  
Colours connecting cables of the sensors
  1. Brown
  2. Blue
  3. Yellow
  4. Black
  5. White
  6. Green
  7. Grey
  8. Pink
  9. Orange
  10. Red

The letters A-K indicate the sensors, power supplies and bus connections designed for wiring (see table on page 10).

- [4] Diagram Outside Sensor Extension Box  
Sensors and cable colours compared to wiring diagram Outside Sensor Box (see C [3]).
- [5] The RS485 2-wired network consists of two to six devices depending on the version. They can be wired in any order. At the beginning and at the end of the wire network a 120 Ohm resistance is essential.

**D CONFIGURATION/STATUS INDICATION**

- [1] Reset: Keep push button pressed for 1 second
- [2] Status indication during operation:
  1. Heartbeat Bus  
At faultless communication LED is blinking in 0.5 seconds time
  2. Sensor signal of the corresponding LED  
Troublefree operation: LED off  
With change in value LED flashes for 1 second  
Error: fast blinking of LED
  3. Heater voltage  
Troublefree operation: LED off  
Error: LED on (short circuit)
  4. Power supply  
LED flashes permanently

**A DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B MONTAGGIO**

Scegliere il luogo più adatto per il montaggio

- [1] Dimensioni e misure per l'installazione
- [2] Misure per i fori
- [3] Montaggio della centralina

**C COLLEGAMENTO ELETTRICO**

- [1] Strumento per tutte le connessioni
- [2] Per garantire una migliore ricezione, il ricevitore DCF può essere montato in due modi:
  1. Connessione/montaggio del ricevitore DCF orizzontale
  2. Connessione/montaggio del ricevitore DCF verticale
- [3] Schema di cablaggio Outside Sensor Box  
Colori dei cavi di connessione dei sensori
  1. Marrone
  2. Blu
  3. Giallo
  4. Nero
  5. Bianco
  6. Verde
  7. Grigio
  8. Rosa
  9. Arancione
  10. Rosso

Le lettere A-K indicano i sensori, le alimentazioni e le connessioni bus destinate al cablaggio (vedi scheda a pag. 10).
- [4] Schema di cablaggio Outside Sensor Extension Box  
Sensori e colori dei cavi rispetto allo schema di cablaggio Outside Sensor Box (vedi C [3]).
- [5] La rete cablata RS485 - 2 consiste di due fino a sei dispositivi che dipendono dalla versione. Possono essere cablati in qualsiasi ordine. All'inizio ed alla fine della rete cablata è essenziale una resistenza da 120 Ohm.

**D CONFIGURAZIONE/INDICAZIONI DELLO STATO**

- [1] Reset: tenere premuto il pulsante per 1 sec.
- [2] Indicazione dello stato durante le operazioni:
  1. Impulso del bus  
Con comunicazione difettosa il LED lampeggia ogni 0.5 secondi
  2. Segnale del sensore  
Operazione corretta: LED spento  
Con il cambio dei valori il LED lampeggia per 1 secondo  
Errore: intermittenza veloce
  3. Tensione dell'impianto riscaldante  
Operazione corretta: LED spento  
Errore: LED acceso (corto circuito)
  4. Alimentazione  
Il LED lampeggia sempre

**A AFBEELDING**

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

**B MONTAGE**

Kies de juiste plaats: vlakke ondergrond met voldoende ruimte

- [1] Installatie en afmetingen
- [2] Boormaten
- [3] Montage van behuizing

**C BEDRADING**

- [1] Gereedschap voor alle connectoren
- [2] Om de beste ontvangst te krijgen de DCF ontvanger op twee manieren gemonteerd worden:
  1. Horizontaal ingeplugd
  2. Verticaal ingeplugd
- [3] Aansluitschema Outside Sensor Box  
Aderkleuren van de snoeren aan de sensoren
  1. Bruin
  2. Blauw
  3. Geel
  4. Zwart
  5. Wit
  6. Groen
  7. Grijs
  8. Roze
  9. Oranje
  10. Rood

De letters A-K hebben betrekking op de sensoren, voedingen en busaansluitingen (zie tabel op pagina 10).
- [4] Aansluitschema Outside Sensor Extension Box  
Sensoren en aderkleuren die overeenkomen met het schema van de Outside Sensor Box (zie C [3]).
- [5] De RS485 2-aderig bus kan uit twee te apparaten bestaan, afhankelijk van de uitvoering. Deze kunnen in willekeurige volgorde aangesloten worden. Aan het begin en het eind van de bus is een 120 Ohm weerstand noodzakelijk.

**D CONFIGURATIE/STATUS INDICATIE**

- [1] Reset: Knop 1 sec. indrukken
- [2] Status indicatie tijdens gebruik:
  1. Bus indicatie  
Foutloze communicatie: LED knippert iedere 0,5 sec.
  2. Sensor signal met bijbehorende LED  
Goed: LED is uit  
Bij verandering in de meetwaarde gaat de LED 1 sec. branden  
Fout: LED knippert snel
  3. Spanning voor de verwarming  
Goed: LED is uit  
Fout: LED is aan (kortsluiting)
  4. Voedingsspanning  
LED brandt permanent

## NO

### A BILDER

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

### B MONTERING

Velg riktig plassering: godt underlag og god plass

- [1] Installasjon og monterings mål
- [2] Borr mål
- [3] Montering av boks

### C KABLING

- [1] Verktøy for klemmer
- [2] For å gi best mulig resultat kan DCF resiveren monteres på to måter:
  1. Horisontal plug in montering av DCF resiver
  2. Vertikal plug in montering av DCF resiver
- [3] Kabel skjema Outside Sensor Box  
Farger tilkobling kabler på sensorer
  1. Brun
  2. Blå
  3. Gul
  4. Svart
  5. Hvit
  6. Grønn
  7. Grå
  8. Rosa
  9. Oransje
  10. Rød

Rubrikkene A-K viser sensorene, strømforsyningene og bus tilkoblingene for kabling (se side 10).

- [4] Kabel skjema Outside Sensor Extension Box  
Sensor og kablers farge sammenlignet med koblings skjema Outside Sensor Box (se side 3).
- [5] RS485 2 wierd network består av to til seks produkter avhengig av versjon. De kan kobles i vilkørlig rekkefølge. Det skal sitte en motstand på 120 Ohm i hver ende.

### D KONFIGURERING/STATUS INDIKERING

- [1] Reset: Hold trykk knapp i 1 sek.
- [2] Status indikering under prosessen:
  1. Heartbeat Bus  
Ved mangel på kommunikasjon LED blinker i 0,5 sek
  2. Sensor signal  
Uten feil: LED av  
Ved endring av verdi, LED blinker i ett sekund  
Feil: Rask blinking
  3. Heater voltage  
Uten feil: LED av  
Feil: LED på (kortslutning)
  4. Strømforsyning  
LED blinker konstant

## SE

### A BILDER

- [1] IB+ Outside Sensor Box
- [2] IB+ Outside Sensor Extension Box

### B INSTALLATION

Välj lämplig placering: Plan yta med tillräcklig plats

- [1] Installation och monteringsmått
- [2] Borrstorlek
- [3] Montering av boksen

### C KABLAGE

- [1] Verktøy till klämmor
- [2] För att garantera bättre mottagning kan DCF mottagaren monteras på två sätt:
  1. Horisontell plug in/montering av DCF mottagaren
  2. Vertikal plug in/montering av DCF mottagaren
- [3] Kabeldiagram Outside Sensor Box  
Färger på kablar för sensorer
  1. Brun
  2. Blå
  3. Gul
  4. Svart
  5. Vit
  6. Grön
  7. Grå
  8. Rosa
  9. Orange
  10. Röd

Bokstäverna A-K indikerar sensorer, matning och anslutning av styrsignal (se tabell på sid 10).










- [4] Kabeldiagram Outside Sensor Extension Box  
Jämförelse av sensorer och kabelfärger med kabeldiagram för Outside Sensor Box (se C [3]).
- [5] RS485 nätverket (2-trådd) består av 2 till 6 delar beroende på version. De kan kopplas i valfri ordning. Viktigt att ett 120 Ohms motstånd monteras i början och i slutet av nätverket.

### D KONFIGURATION/STATUS INDIKERING

- [1] Reset: Håll knappen intryckt i 1 sek.
- [2] Status indikering under arbete:
  1. Heartbeat Bus  
Vid felfri kommunikation blinkar LED lampan 0,5 sek.
  2. Sensorindikering via LED  
Felfri funktion: LED släckt  
När läsvärdet ändras blinkar LED lampan i 1 sek.  
Vid fel: LED lampan blinkar
  3. Matning värmeelement  
Felfri funktion: LED släckt  
Vid fel: LED tänd (kortslutning)
  4. Matning  
LED lampan blinkar hela tiden



## ACCESSORIES

Ref.	Artikel Artikel Tuote Article Article Articolo Artikel Artikkel Artikel	Abbildungen Bilder Kuvat Images Pictures Descizione Afbeelding Bilder Bilder	Leitung Kabel Kaapeli Câble Cables Cavo Bekabeling Kabel Kabel	Verdrilltes Adernpaar Parsnoet Kierretyt parit Paires torsadées Twisted pairs Doppino Twisted pair Tvinnet par Partvinnad kabel
A 9017611	Power Supply DRM 24 V 1.5 A		Min.: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> /16 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	–
A 1860093	animeo Power Supply		Min.: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> /16 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	–
B 9050100	Sun Sensor		Min.: 2 x 0.6 mm/22 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	Recommended
C 9001608	Wind Sensor not heated		Min.: 2 x 0.6 mm/22 AWG Max.: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	Recommended
D 9140180	Wind Sensor heated		Min.: 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> /16 AWG Max.: 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	–
E 9013807	Wind Direction Sensor		Min.: 4 x 0.8 mm/20 AWG Max.: 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	–
F 9016344	Rain Sensor		Min.: 4 x 0.6 mm/22 AWG Max.: 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	Recommended
G 9001611	Outside Temperature Sensor		Min.: 4 x 0.6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	Recommended
H 9001612	DCF Receiver		C [2]1 und C [2]2	–
I	Sensor Bus RS485		Min.: 2 x 0.6 mm <sup>2</sup> /19 AWG Max.: 2 x 0.8 mm <sup>2</sup> /18 AWG	Recommended

 Sensor cable length max. 100 m

Notes

- DE** Vor Inbetriebnahme unbedingt die Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung beachten. Die Haftung von SOMFY für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung (falsche Installation, Fehlbedienung, etc.) beruhen. Errichten, Prüfen und Inbetriebsetzen der Anlage darf nur von einer Fachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden! Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos! Treffen Sie Vorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten!
- DK** Før installationen påbegyndes, skal denne vejledning læses, og anvisningerne følges. Fejl på installationen kan medføre alvorlig personskade. Produktet skal monteres af en autoriseret elektriker. Somfy's ansvar for mangler og skader, bortfalder hvis anvisningerne i denne installationsvejledning ikke følges. Gem denne vejledning til fremtidigt brug.
- FI** Ennen asennusta, ole hyvä ja lue ja seuraa näitä ohjeita. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia vaurioita. Tuotteen tulee asentaa valtuutettu sähköasentaja. SOMFYn vastuu virheistä ja vaurioista poistuu, jos ne ovat aiheutuneet ohjeiden vastaisesta toiminnasta. Säilytä nämä ohjeet.
- FR** Avant la mise en œuvre, veuillez lire et suivre les instructions de sécurité ci-jointes. Une mauvaise installation peut conduire à de graves blessures. Le produit doit être installé par un électricien qualifié. SOMFY ne peut être tenue responsable des vices et des dommages occasionnés par un non respect de ces instructions. Conservez ces instructions pour toute intervention sur le produit.
- GB** Before installation, please read and follow these instructions. An incorrect installation could lead to serious injury. The product must be installed by a qualified electrician. SOMFY's liability for defects and damages is excluded if they were caused by disregard of the instructions. Keep these instructions for future reference.
- IT** Prima dell'installazione leggere attentamente queste istruzioni. Un'installazione non corretta può causare gravi ferite. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per difetti o danneggiamenti causati dal mancato rispetto di queste istruzioni. Conservare queste istruzioni.
- NL** Lees voor het installeren eerst deze handleiding. Een onjuiste installatie kan de apparatuur ernstig beschadigen. Dit product mag alleen door een deskundige aangesloten worden. De SOMFY garantie is niet van toepassing als de aanwijzigingen in deze handleiding genegeerd worden. Bewaar dit document voor later gebruik.
- NO** Før installasjon, les disse instruksjer. Feil installasjon kan føre til alvorlig skade. Installasjonen skal utføres av autorisert installatør. SOMFY's ansvar for skader bortfaller hvis disse instruksjoner ikke følges. Behold instruksjonene for fremtidige referanser.
- SE** Före installation, läs noggrant igenom denna manual och följ sedan instruktionerna. En felaktig installation kan medföra livsfara. Produkten skall installeras av behörig elektriker. SOMFY's åtaganden gäller ej om installation inte utförts enligt instruktionerna. Spara manualen för framtida bruk.

## CHARACTERISTICS

	Outside Sensor Box Ref. 9001606	Outside Sensor Extension Box Ref. 9001607
Supply voltage	24 V AC/DC SELV	24 V AC/DC SELV
Max. operating current	1 A	1 A
Stand-by current (primary)	100 mA	100 mA
Terminals	Spring connectors	Spring connectors
Operating temperature	- 30 °C to 70 °C	- 30 °C to 70 °C
Relative humidity	85 %	85 %
Material of housing	CC-ABS polycarbonate	CC-ABS polycarbonate
Housing dimensions (W x H x D)	255 x 210 x 100 mm	255 x 210 x 100 mm
Weight	830 g	830 g
Degree of protection	IP 44	IP 44
Protection class	II, corresponding to the installation	II, corresponding to the installation
Conformity	www.somfy.com/ce	

**Somfy**

50 Avenue du Nouveau Monde

BP 250 - 74307 Cluses Cedex

France

T +33 (0)4 50 96 70 00

F +33 (0)4 50 96 71 89

[www.somfyarchitecture.com](http://www.somfyarchitecture.com)

[www.somfy.com](http://www.somfy.com)

SOLUTIONS FOR BUILDING CONTROL