

## Montage- und Bedienungsanleitung FB 6203 Fernbedienung mit Raumföhler

### 1 Allgemeines

Die FB 6203 erlaubt die Fernbedienung der Heizungsregler der Serie SE 600x, SE 630x und SE 6320.

**Achtung!** Anderweitige Verwendung des Fernstellers ist nicht zulässig. Hinweise, die durch eines der Warnsymbole besonders hervorgehoben sind, müssen unbedingt beachtet werden.

## Istruzioni per il montaggio e per l'uso FB 6203 Telecomando con sonda ambiente

### 1 Caratteristiche generali

Lo FB 6203 permette di comandare a distanza i regolatori della serie SE 600x, SE 630x e SE 6320.

## Instructions de montage et d'utilisation FB 6203 Commande à distance avec sonde d'ambiance

### 1 Généralités

La FB 6203 permet la commande à distance des régulateurs de la série SE 600x, SE 630x et SE 6320.

## Instructions for assembly and use FB 6203 remote control with ambient sensor

### 1 General comment

The FB 6203 is a remote control device for the SE 600x, SE 630x and SE 6320 heating controller series. The remote control may not be used for any other purpose. Instructions which are accompanied by a warning symbol must be heeded.

### 2 Display und Bedienelemente

Legende:

1 Temperatur, Soll- Istwert	2 Gewählte Betriebsart
3 Druckknopf (Betriebsart wählen)	4 Drehknopf (Werte einstellen)

Im Standarddisplay wird immer die aktuell gemessene Raumtemperatur angezeigt.

### 2 Display ed elementi di comando

Spiegazioni:

1 Temperatura, valore di consegna e misura	2 Modo di riscaldamento selezionato
3 Tasto (selezionare il modo di riscaldamento)	4 Manopola di regolazione (impostare i valori)

Nel display standard viene sempre visualizzato il valore della temperatura misurata.

### 2 Affichage/éléments de commande

Indication:

1 Température, valeur de consigne/réelle	2 Mode de fonctionnement sélectionné
3 Bouton (sélectionner le mode de fonctionnement)	4 Bouton tournant (paramétrier)

L'affichage standard indique la température ambiante mesurée actuellement.

### 2 Display and controls

Indication:

1 Temperature, setpoint and measured value	2 Selected operating mode
3 Button (select operating mode)	4 Rotary knob (Adjust values)

The standard display always shows the currently measured room temperature.

### 3 Betriebsarten

Die Betriebsarten können durch kurzes Drücken in folgender Reihenfolge gewählt werden:

AUS	Dauernd reduziert heizen
Uhrenprogramm	Sommerbetrieb *
Dauernd heizen	Kühlung Heizkreis *

Das Symbol neben der kennzeichnet die Heizphase.

Uhrenprogramm - heizen

Uhrenprogramm - reduziert Heizen

Hinweis: \* Optional - nur wenn der Systemregler diese Funktion unterstützen.

### 3 Modo di riscaldamento

I modi di riscaldamento possono essere selezionati premendo il tasto brevemente nella successione descritta:

SPENTO	Riscaldare economicam. in continuo
Regime automatico	Regime estivo *
Riscaldare in continuo	Funzione raffredd. circ. di riscaldam. *

Il simbolo vicino al indica il modo attuale di riscaldamento.

Regime automatico - riscaldare

Regime automatico - riscaldare economicam.

Nota: \* Opzione - solo se il regolatore di sistema implementa questa funzione.

### 3 Modes de fonctionnement

Selectionner le mode de fonctionnement dans la séquence suivante en appuyant brièvement le bouton:

ARRÊT	Chauffer économique permanent
Régime automatique	Régime d'été *
Chauffer permanent	Fonction refroid. circuit de chauffe *

Le symbole à côté de indique la phase de chauffage.

Régime automatique - chauffer

Régime automatique - chauffer éco.

Note: \* En option, uniquement si le régulateur de système supportent cette fonction.

### 3 Operating mode

The operating mode can be selected by briefly pressing buttons in the following sequence:

OFF	Continuously reduced heating
Clock program	Summer mode *
Continuously heating	Cooling mode heating circuit *

The symbol next to indicates the heating phase.

Clock program - heating

Clock program - reduced heating

Note: \* Optional - only if the system controller supports this function.

### 4 Behaglichkeit anpassen

Der Raumtemperatursollwert kann durch Drehen um +/- 3 K verändert werden.

Das Display wechselt von der Anzeige der aktuell gemessenen Raumtemperatur auf den angepassten Differenzwert.  
z. B.: Heizen- Solltemperatur 20 °C + 2.5 K = 22.5 °C

Die Behaglichkeit kann nur bei folgenden gewählten Betriebsarten durchgeführt werden:

Uhrenprogramm - Heizen
Uhrenprogramm - reduziert Heizen
Dauernd Heizen
Dauernd reduziert Heizen

Hinweis: Die angepasste Behaglichkeit wirkt immer dauerhaft auf die Sollwerte Heizen und reduziert Heizen sowie Kühlen und reduziert Kühlen .

### 4 Regolazione del comfort

Il valore di consegna della temperatura ambiente può essere regolato per +/- 3 K girando la manopola.

Il display cambia dalla visualizzazione standard, temperatura ambiente misurata, al valore di differenza modificato.  
p. e.: Valore di consegna riscald. 20 °C + 2.5 K = 22.5 °C

La funzione comfort può essere solamente usata con la selezione di uno dei seguenti modi di riscaldamento:

Regime automatico - riscaldare
Regime automatico - riscaldare economicam.
Riscaldare in continuo
Riscaldare economicamente in continuo

Nota: Il valore del comfort adattato influenza continuamente su i valori di consegna riscaldare e riscaldare economicamente come anche raffreddamento e raffreddamento economicamente .

### 4 Réglage du confort

Vous pouvez modifier la valeur de consigne pour la température ambiante en tournant le bouton de +/- 3 K.

L'affichage de la température ambiante passe à la valeur de différence modifiée.

Par ex.: chauffer - valeur de cons. 20 °C + 2.5 K = 22.5 °C

Le réglage du confort n'est disponible qu'avec les modes de fonctionnement suivants.

Régime automatique - chauffer
Régime automatique - chauffer éco.
Chauffer permanent
Chauffer éco. permanent

Note: Le confort réglé agit toujours permanent sur les valeurs de consigne chauffer et chauffer économiquement ainsi que refroidir et refroidir économiquement .

### 4 Adjusting the comfort level

The room temperature setpoint value can be adjusted by about +/- 3 K using the rotary knob.

The display switches from the currently measured room temperature to the modified difference setpoint value.

E.g.: heating setpoint value 20 °C + 2.5 K = 22.5 °C

The comfort level can only be adjusted when one of the following operating modes is selected:

Clock program - heating
Clock program - reduced heating
Continuously heating
Continuously reduced heating

Note: The adjusted comfort level has a constant effect on the setpoints for heating and reduced heating as well as cooling and reduced cooling .

### 5 Partyfunktion/Ferien

Ist die Partyfunktion aktiv, blinkt das -Symbol.

Ist das Ferienprogramm aktiv, blinkt das -Symbol.

Eine aktive Partyfunktion wird durch einmaliges Drücken deaktiviert.

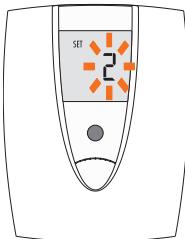
Hinweis: Die Kühlung ist für beide Funktionen AUS.

### 5 Funzione party/vacanze

La funzione party è attiva se il simbolo lampeggia.

Un programma di vacanze è attiva se il simbolo lampeggia.

&lt;p



**7.2 Unit/Heizkreis und °F/C wählen**

**Die Einstellung darf nur von Fachpersonal erfolgen!**  
Die im Kapitel 7.1 aufgeführten Schritte 1 - 4 ausführen...  
5. Die FB ist in der Unit Nr. Auswahl. Adresse einstellen laut nachfolgender Tabelle Kap. 9.6.  
6. Druckknopf drücken, die gewählte Unit Nr. wird gespeichert. Die FB wechselt nach wenigen Sekunden in die Heizkreis Auswahl.  
7. Heizkreis Adresse einstellen laut nachfolgender Tabelle Kap. 9.6.  
8. Druckknopf drücken, der gewählte Heizkreis wird gespeichert. Die FB wechselt nach wenigen Sekunden in die Einstellung °F/C.  
9. Einheit °F - °C einstellen. Druckknopf drücken, die gewählte Einstellung wird gespeichert. Die FB wechselt in die Standardanzeige.

**Hinweis:** Nach einem Timeout von ca. 60 Sekunden wechselt der Regler auf die Standardanzeige. Der zuletzt gesehene Wert wird **nicht** gespeichert.

**7.2 Selezionare unità/circuito e °F/C**

L'impostazione può essere eseguita solamente da personale tecnico autorizzato!  
Eseguire i punti 1 - 4 come descritto nel capitolo 7.1...  
5. Il telecomando è nella funzione indirizzamento unità. Impostare l'indirizzo secondo la tabella seguente cap. 9.6.  
6. Premere il tasto, l'indirizzo è memorizzato, dopo pochi secondi appare il display indirizzamento circuito riscaldamento.  
7. Impostare l'indirizzo circuito riscaldamento secondo la tabella seguente cap. 9.6.  
8. Premere il tasto, l'indirizzo è memorizzato, dopo pochi secondi appare il display impostazione unità °F/C.  
9. Selezionare l'unità °F/C. Premere il tasto, l'unità selezionata è memorizzata, appare il display standard.

**Nota:** dopo che è trascorso un timeout di ca. 60 secondi, il telecomando ritorna alla visualizzazione standard. L'ultimo valore visualizzato **non** viene memorizzato.

**7.2 Sélectioner unité/circuit et °F/C**

Seul des professionnels qualifiés sont habilités à effectuer ce réglage!  
Exécuter les étapes 1 à 4 spécifiées dans le chapitre 7.1...  
5. La commande à distance se trouve dans la fonction de réglage de l'adresse unité. Réglage de l'adresse conformément au tableau ci-après, chap. 9.6.  
6. Appuyer le bouton: l'adresse est enregistrée et après peu de secondes l'affichage saut à la fonction adresa-sage circuit de chauffage.  
7. Réglage de l'adresse conformément au tableau ci-après, chap. 9.6.  
8. Appuyer le bouton: l'adresse est enregistrée et après peu de secondes l'affichage saut à la fonction changement unité °F/C.  
9. Sélectionner l'unité °F/C. Appuyer le bouton: l'unité sélectionnée est enregistrée et l'affichage standard apparaît à l'écran.

**Note:** Au bout de 60 secondes, la commande à distance passe à l'affichage standard. La dernière valeur affichée n'est **pas** enregistrée.

**7.2 Select unit/circuit and °F/C**

This function is reserved for technicians only!  
Follow steps 1-4 specified in Chapter 7.1...  
5. The FB is at the function addressing unit. Set the address according to the following table. See Chap. 9.6.  
6. Press the button. The address is stored in memory and after a few seconds the FB jumps to the function address heating circuit.  
7. Set the address according to the following table. See Chap. 9.6.  
8. Press the button. The address is stored in memory and after a few seconds the FB jumps to the function change unit °F/C.  
9. Select the unit °F/C. Press the button. The selected unit is stored in memory and the standard display appears.

**Note:** After a timeout of about 60 seconds, the remote control switches to the standard display. The last shown value is not stored in memory.



Die Aktualisierung der Daten zwischen Fernsteller und Regler kann bis zu 120 Sekunden dauern.

L'aggiornamento dei dati fra telecomando e regolatore può durare fino a 120 secondi.

L'actualisation des données entre la commande à distance et le régulateur peut durer jusqu'à 120 secondes.

Updating data between the remote control and the controller can take up to 120 seconds.

## 8 Montage

### 8.1 Bestimmung des Referenzraumes

- Im Einfamilienhaus: im Hauptwohnraum.
- Im Mehrfamilienhaus: in einem nordseitigen Wohnraum.

### 8.2 Bestimmung des Montageortes

- Im Referenzraum an einer Innenwand mit normal beheizten Nebenräumen.
- Höhe: ca. 150 cm ab Fussboden.

## 8 Montaggio

### 8.1 Determinare il locale di riferimento

- Case unifamiliari: il locale di soggiorno.
- Nelle case plurifamiliari: un locale di soggiorno esposto a nord.

### 8.2 Determinare il posto per il montaggio

- Nel locale di riferimento su una parete interna, che divide da locali riscaldati normalmente.
- Altezza: circa 150 cm dal pavimento.

## 8 Montage

### 8.1 Détermination du local de référence

- Maison individuelle: dans le séjour.
- Petit locatif : dans un local côté Nord.

### 8.2 Déterminer le site d'installation

- Dans le local de référence sur une cloison intérieure jouxtant des locaux normalement chauffés.
- Hauteur: env. 150 cm du sol.
- Ne pas l'installer à proximité d'une source de chaleur ou d'un ensoleillement direct.
- Tout autre appareil de régulation actif dans le local comme, par ex., des vannes thermostatiques, est interdit.
- Assurer une libre circulation de l'air (ne pas l'installer dans une niche ou une armoire, etc.)

## 8 Fitting

### 8.1 Setting the reference area

- In a detached house: in the main living area.
- In an apartment: in a North-facing living area.

### 8.2 Determining the installation location

- In the reference area on a party wall with normally heated adjacent rooms.
- Height: approximately 150 cm above the floor.



- Nicht neben einer Wärmequelle oder im Sonneneinstrahlungsbereich montieren.
- In diesem Raum dürfen keine anderen Regelgeräte, wie z.B. Thermostatventile wirksam sein.
- Freie Luftzirkulation gewährleisten, d.h. nicht in Schränken oder Nischen montieren.

- Non montare il telecomando vicino a fonti di calore, o alla diretta esposizione dei raggi solari.
- Nel locale di riferimento non devono esserci altri apparecchi di regolazione, come p.es. valvole termostatiche.
- Controllare che l'aria possa circolare liberamente, ossia non montare l'apparecchio in un armadio né in una nicchia.

- Ne pas l'installer à proximité d'une source de chaleur ou d'un ensoleillement direct.
- Tout autre appareil de régulation actif dans le local comme, par ex., des vannes thermostatiques, est interdit.
- Assurer une libre circulation de l'air (ne pas l'installer dans une niche ou une armoire, etc.)

### 8.3 Montage und Installationshinweise

- Montage nur durch Fachpersonal ausführen!
- Vor der Montage den Heizungsregler spannungslos schalten. Anzeige im Display erlischt.
- Berühren Sie die Drähte und die Anschlüsse des Reglers nie! (ESD-Schutz)
- Der eBUS-Anschlussstecker auf der Reglerseite ist für die Dauer der Verdrahtungsarbeiten vom Regler abzuziehen!
- Die Spannungsversorgung erfolgt über den eBUS mit einer 2-Drahtverbindung.

- Il montaggio deve essere eseguito da personale tecnico specializzato!
- Prima del montaggio disinserire la tensione del regolatore del riscaldamento. Il display si spegne.
- Non toccate mai i fili né i morsetti del regolatore! (protezione ESD)
- Durante i lavori di montaggio il connettore eBUS del regolatore deve essere staccato dal regolatore stesso.
- L'alimentazione avviene tramite il collegamento eBUS a 2 fili.

- L'installazione sera exclusivement réalisée par des professionnels qualifiés.
- Couper l'alimentation du régulateur de chauffage avant le montage. L'affichage à l'écran s'éteint.
- Ne touchez jamais les fils ni les branchements du régulateur! (Protection ESD)
- Enlevez le connecteur eBUS du régulateur le temps de raccorder l'appareil!
- L'alimentation électrique est assurée par l'eBUS de données via liaison bifilaire.

### 8.3 Montage und Installationshinweise

- Wandmontage des Gehäuseunterteiles an den hierfür bestimmten Ort. Nur Schrauben mit 3 mm Durchmesser verwenden.
- Verdrahtung gem. Kapitel 9.5 ausführen.
- Gehäuseoberteil etwas anheben. Mit den Laschen in die vorgesehenen Öffnungen des Gehäuseunterteiles einrasten und dann auf das Gehäuseunterteil klappen und einrasten.

- Montare la parte inferiore della scatola sulla parete, nel punto prescelto. Usare soltanto viti con 3 mm di diametro.
- Eseguire il cablaggio come descritto alla cifra 9.5.
- Sollevare leggermente la parte superiore della scatola. Infilare le linguette nelle apposite aperture della parte inferiore della scatola e quindi chiudere la scatola premendo la parte superiore su quella inferiore.

- Montage de la base inférieure du boîtier à l'emplacement déterminé. Utiliser uniquement des vis de 3 mm de diamètre.
- Effectuer les raccordements conformément aux indications du chapitre 9.5.
- Soulever légèrement un peu la partie supérieure du boîtier. Mettre en place les languettes sur les ouvertures de la base inférieure puis la rabattre sur la partie inférieure du boîtier.

### 8.3 Instructions de montage et d'installation

- Beim Verbinden der eBUS-Leitung ist folgendes zu beachten:
  - Leiterquerschnitt min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
  - Die Daten-BUS-Verbindungen sind räumlich getrennt von Starkstromleitungen zu installieren.
  - Die Anchlussleitungen durch die Öffnung im Gehäuseunterteil führen.
  - eBUS-Anschluss auf der FB 6203 ist Verpolungssicher.

- Montare la parte inferiore della scatola sulla parete, nel punto prescelto. Usare soltanto viti con 3 mm di diametro.
- Esegui il cablaggio come descritto alla cifra 9.5.
- Sollevare leggermente la parte superiore della scatola. Infilare le linguette nelle apposite aperture della parte inferiore della scatola e quindi chiudere la scatola premendo la parte superiore su quella inferiore.

- Pour le raccordement de la ligne BUS de données, veuillez observer ce qui suit:
  - Section des conducteurs min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
  - Les liaisons BUS de données doivent être séparées des lignes triphasées.
  - Faire passer les lignes de raccordement à travers l'ouverture de la base du boîtier.
  - La liaison de l'eBUS sur FB 6203 est sûre contre une inversion de la polarité.

### 8.4 Gehäusemontage

- Beim Verbinden der eBUS-Leitung ist folgendes zu beachten:
  - Leiterquerschnitt min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
  - Die Daten-BUS-Verbindungen sind räumlich getrennt von Starkstromleitungen zu installieren.
  - Die Anchlussleitungen durch die Öffnung im Gehäuseunterteil führen.
  - eBUS-Anschluss auf der FB 6203 ist Verpolungssicher.

- Montare la parte inferiore della scatola sulla parete, nel punto prescelto. Usare soltanto viti con 3 mm di diametro.
- Esegui il cablaggio come descritto alla cifra 9.5.
- Sollevare leggermente la parte superiore della scatola. Infilare le linguette nelle apposite aperture della parte inferiore della scatola e quindi chiudere la scatola premendo la parte superiore su quella inferiore.

- Montage de la base inférieure du boîtier à l'emplacement déterminé. Utiliser uniquement des vis de 3 mm de diamètre.
- Effectuer les raccordements conformément aux indications du chapitre 9.5.
- Soulever légèrement un peu la partie supérieure du boîtier. Mettre en place les languettes sur les ouvertures de la base inférieure puis la rabattre sur la partie inférieure du boîtier.

### 8.4 Gehäusemontage

### 8.5 eBUS-Verbindung herstellen

Beim Verbinden der eBUS-Leitung ist folgendes zu beachten:

- Leiterquerschnitt min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
- Die Daten-BUS-Verbindungen sind räumlich getrennt von Starkstromleitungen zu installieren.
- Die Anchlussleitungen durch die Öffnung im Gehäuseunterteil führen.
- eBUS-Anschluss auf der FB 6203 ist Verpolungssicher.

### 8.5 Stabilire il collegamento del eBUS

Nel collegare la linea del BUS dati bisogna tenere conto delle specifiche seguenti:

- Sezione dei conduttori min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
- I collegamenti del BUS dati devono essere installati a una distanza sufficiente dalle linee a corrente forte.
- Far passare i conduttori attraverso l'apertura della parte inferiore della scatola.
- Il collegamento di eBUS sul FB 6203 è sicuro contro un'inversione della polarità.

### 8.5 Etablier la liaison eBUS

Pour le raccordement de la ligne BUS de données, veuillez observer ce qui suit:

- Section des conducteurs min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
- Les liaisons BUS de données doivent être séparées des lignes triphasées.
- Faire passer les lignes de raccordement à travers l'ouverture de la base du boîtier.
- La liaison de l'eBUS sur FB 6203 est sûre contre une inversion de la polarité.

### 8.5 Make eBUS connection

Note the following when connecting the data-bus cable:

- Minimum cable cross-section 0,5 mm<sup>2</sup>.
- The eBUS cables are to be installed separately from the power cables.
- Feed the connection cables through the opening in the base of the housing.
- eBUS-connection to the FB 6203 is polarization-independent.

- Note the following when connecting the data-bus cable:
  - Minimum cable cross-section 0,5 mm<sup>2</sup>.
  - The eBUS cables are to be installed separately from the power cables.
  - Feed the connection cables through the opening in the base of the housing.
  - eBUS-connection to the FB 6203 is polarization-independent.

### 8.6 Unit/Heizkreis-Adressierung

Damit die Fernbedienung auf den zutreffenden Heizkreis adressiert werden kann, muss die nachfolgende Tabelle befolgt werden:

**Hinweis:** Die Adressierung wird als einziger Wert in der FB gespeichert. Bei Stromunterbruch/Stromausfall bleibt die Einstellung auf Zeit gespeichert.

Per assegnare il telecomando al circuito di riscaldamento applicabile, è evidente di consultare la tabella seguente.

**Nota:** il valore dell'indirizzo è l'unico valore che rimane memorizzato nel telecomando. Con un'interruzione dell'alimentazione rimane memorizzato il valore senza limite di tempo.

### 8.6 Adressage unité/circuit de chauffage

Pour assigner la commande à distance au circuit de chauffage concerné, suivre les indications du tableau ci-après.

**Note:** La valeur de l'adresse (seule valeur) est mémorisée dans la commande à distance. En cas de coupure de courant, ce réglage est conservé sans limite de temps.

### 8.6 Addressing unit/heating circuit

In order for the remote control to be addressed on the applicable heating circuit, the following table is to be observed.

**Note:** The address is the only value which is stored in the memory of the remote control. When there is a power interruption/failure, the setting is retained in memory.

Unit	1	2	3	heating circuit
02	2	1	2	
03	3	1	2	