



Heating Mod/Var Receiver RTS



DE - Anleitung für den Installateur
IT - Guida per l'installatore
PT - Guia do Instalador

Ref. 5068921A



DE - Hiermit erklärt SOMFY, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den andere relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Eine Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce verfügbar. Abbildungen nicht vertraglich bindend.

IT - Somfy dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE. Una dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo Internet www.somfy.com/ce. Le immagini hanno uno scopo puramente indicativo.

PT - A Somfy declara que este produto está conforme aos requisitos essenciais e às outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Encontra-se disponível, no sítio web www.somfy.com/ce, uma declaração de conformidade. Imagens não-contratuais.

DE 1. Einleitung

Der Heating Mod/Var Receiver RTS ist ein Funkempfänger, der mit der Radio Technology Somfy (RTS) arbeitet.

Mit ihm können elektrische Heizstrahler (mit Heizlampen und maximaler Leistung von 3000W bei 230 V) von einem RTS-Funksender gesteuert werden.

Der Heating Mod/Var Receiver RTS ist ein eigenständiges, unabhängig zu installierendes elektrisches Gerät. Er wird an die Heizstrahler angeschlossen.

Über den Heating Mod/Var Receiver RTS können 3 Heizstufen eingestellt werden:

- Der Heizstrahler arbeitet mit 33 % seiner Leistung.
- Der Heizstrahler arbeitet mit 66 % seiner Leistung.
- Der Heizstrahler arbeitet mit 100 % seiner Leistung.

Eine dieser 3 Heizstufen kann im Heating Mod/Var Receiver RTS als „bevorzugte Heizstufe“ gespeichert werden. Im Auslieferungszustand ist die bevorzugte Heizstufe standardmäßig auf 33 % der maximalen Heizleistung eingestellt.

Der Heating Mod/Var Receiver RTS kann eingesetzt werden für:

- Einzelsteuerung - ein Heating Mod/Var Receiver RTS wird von einem Funksender gesteuert,
- Mehrfachsteuerung - ein Heating Mod/Var Receiver RTS wird von mehreren (maximal 12) Funksendern gesteuert,
- Gruppensteuerung - mehrere Heating Mod/Var Receiver RTS werden von einem einzelnen Funksender gesteuert.

2. Sicherheitshinweise

2.1. Sicherheit und Gewährleistung

Lesen Sie vor der Montage und Nutzung dieses Produktes die Montageanleitung sorgfältig durch.

Jede Verwendung, die nicht dem von Somfy bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, entfällt die Haftung und die Gewährleistungspflicht von Somfy.

Vor der Montage muss die Kompatibilität dieses Produkts mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehöriteilen geprüft werden.

Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10 angeschlossen werden.

3 Installation

3.1. Installationsanleitung

A Abbildung A

⚠ **Geltende Normen und Vorschriften bei der Montage beachten!** Vergewissern Sie sich, dass die Gesamtleistung der am Heating Mod/Var Receiver RTS angeschlossenen Heizstrahler nicht über 3000 W liegt.

ⓘ Der Heating Mod/Var Receiver RTS muss geschützt vor Wind und Wetter und außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden.

- Bei der Installation des Heating Mod/Var Receiver RTS sind die technischen Eigenschaften des Strahlers zu beachten, mit dem er verwendet wird.
- Den Heating Mod/Var Receiver RTS grundsätzlich so montieren, dass die Kabeleinführungen nach unten zeigen, dass kein Wasser eindringen kann.
- Weitere Angaben siehe die von Somfy gelieferten technischen Daten (9. Technische Daten).
- Der Heating Mod/Var Receiver RTS darf nicht unter dem Heizstrahler installiert werden.
- Je nach angeschlossener Last sind Kabel mit einem Durchmesser zwischen 6 und 11 mm zu verwenden.

3.2. Komponenten

A Abbildung B

- a. Abdeckung des Heating Mod/Var Receiver RTS
- b. Heating Mod/Var Receiver RTS
- c. Dübel x2
- d. Wandbefestigungsschraube x2
- e. Schraube zur Befestigung der Abdeckung x5
- f. Zugentlastung x2
- g. Schrauben zur Befestigung der Zugentlastung x4
- h. Dichtung x2

3.3. Benötigtes Werkzeug

- Bohrmaschine.
- Bohrer Ø 5 mm.
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- Schlitzschraubendreher.
- Inbusschlüssel.

4. Montage und elektrischer Anschluss

4.1. Montage

4.1.1. Befestigung an der Wand

A Abbildung C

- 1) Bohren Sie zwei Löcher mit einem Abstand von 104 mm setzen Sie die Dübel ein (c).
- 2) Schrauben Sie den Heating Mod/Var Receiver RTS mit den Wandbefestigungsschrauben (d) an die Wand.

4.1.2. Befestigung auf einem Halter

A Abbildung D

- Schrauben Sie den Heating Mod/Var Receiver RTS mit selbstschneidenden Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten), Abstand von 70 mm, auf die Halterung.

4.2. Elektrischer Anschluss des Heating Mod/Var Receiver RTS

A Abbildung E

- 1) Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung.
- 2) Setzen Sie die beiden Dichtungen (h) ein.
- 3) Führen Sie die Kabel durch beide Dichtungen (h).
- 4) Schließen Sie den Heating Mod/Var Receiver RTS entsprechend den Angaben der nachstehenden Tabelle an.

Netz	Heizstrahler
1 Phase (L)	4 Schutzleiter
2 Nullleiter (N)	5 Zum Heizstrahler
3 Schutzleiter	6 Zum Heizstrahler

- 5) Befestigen Sie die Zugentlastungen (f) mit den dafür vorgesehenen Schrauben (g) auf den Kabeln.
- 6) Schrauben Sie den Deckel mit den dafür vorgesehenen Schrauben (e) fest.

5. Inbetriebnahme

ⓘ Überzeugen Sie sich, dass das Gerät mit Netzspannung (230V ~ 50 Hz) versorgt wird.

Die Inbetriebnahme des Heating Mod/Var Receiver RTS erfolgt mit Hilfe eines RTS-Funksenders.

Für eine präzise und optimale Bedienung des Heating Mod/Var Receiver RTS empfiehlt Somfy die Verwendung eines Funksenders der Modellreihe Telis Mod/Var RTS.

⚠ Verwenden Sie für die Inbetriebnahme keinen Funksender vom Typ Inis RT/RTS! Diese Funksender sind für die Inbetriebnahme nicht geeignet.

5.1. Einlernen eines RTS-Funksenders

A Abbildung F

- 1) Drücken Sie gleichzeitig auf die AUF- und AB-Taste des RTS-Funksenders, bis der Heizstrahler ein- und wieder ausgeschaltet wird.
- 2) Drücken Sie kurz auf die PROG-Taste des RTS-Funksenders: Der Heizstrahler schaltet kurz ein und wieder aus, um anzuzeigen, dass der RTS-Funksender im Heating Mod/Var Receiver RTS eingelernt ist.

6. Bedienung

A Abbildung G

Das Gebäude, in dem das Gerät installiert ist, kann die Funkreichweite des Funksignals einschränken. Die Reichweite des Funksignals beträgt: X = 200 m im Freien Y = 20 m durch 2 Betonwände hindurch.

⚠ Die Verwendung von Funkgeräten (z.B. eines HiFi-Funkkopfhörers) mit derselben Frequenz kann zu Interferenzen führen, welche die Leistungen des Produkts einschränken.

6.1. Verwendung mit einem Funksender des Typs Mod/Var RTS

A Abbildung H

- 1) **Einschalten des Heizstrahlers:**
 - Drücken Sie die AUF-Taste.
- 2) **Ausschalten des Heizstrahlers:**
 - Drücken Sie die AB-Taste.
- 3) **Einschalten mit der bevorzugten Heizleistung („my“):**
 - Drücken Sie kurz die my-Taste.
- 4) **Erhöhen der Heizleistung:**
 - Scrollrad nach oben drehen: Mit jeder Schaltstufe des Scrollrads nimmt die Heizleistung zu.
- 5) **Verringern der Heizleistung:**
 - Scrollrad nach unten drehen: Mit jeder Schaltstufe des Scrollrads nimmt die Heizleistung ab.

IT 1. Introduzione

Il Heating Mod/Var è un ricevitore RTS (Radio Technology Somfy).

Consente di comandare le barre di riscaldamento elettrico (funzionanti grazie a delle lampade di riscaldamento con potenza massima di 3000 W e alimentazione 230 V) a partire da un punto di comando di tipo RTS.

Il ricevitore Heating Mod/Var RTS è un dispositivo elettrico a montaggio indipendente. Va collegato alle barre di riscaldamento.

Il ricevitore Heating Mod/Var RTS permette di selezionare 3 livelli di riscaldamento differenti:

- La lampada di riscaldamento riscalda al 33% della sua potenza.
- La lampada di riscaldamento riscalda al 66% della sua potenza.
- La lampada di riscaldamento riscalda al 100% della sua potenza.

Il ricevitore Heating Mod/Var RTS permette di registrare una di queste 3 potenze di riscaldamento come «posizione preferita». Di default, all'uscita dalla fabbrica, la potenza di riscaldamento preferita è regolata al 33% della potenza di riscaldamento massima.

Il ricevitore Heating Mod/Var RTS si usa come:

- comando individuale - un ricevitore Heating Mod/Var RTS è comandato da un punto di comando,
- comando multiplo - un ricevitore Heating Mod/Var RTS è comandato da diversi punti di comando (al massimo 12 punti di comando),
- comando di gruppo – è possibile comandare più ricevitori Heating Mod/Var RTS utilizzando un solo punto di comando.

2. Avvertenze

2.1. Sicurezza e responsabilità

Prima di installare e di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente la Guida all'installazione.

Non utilizzare per scopi diversi dal campo di applicazione dichiarato da Somfy. L'utilizzo per scopi differenti, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate in questa guida annulla la responsabilità e la garanzia Somfy.

Prima di effettuare l'installazione, verificate la compatibilità di questi prodotti con le apparecchiature e gli accessori associati.

3. Installazione

3.1. Raccomandazioni per l'installazione

A Figura A

⚠ **Rispettare le normative vigenti al momento dell'installazione.** Accertarsi che la potenza totale della o delle lampade di riscaldamento collegate al ricevitore Heating Mod/Var RTS non superi 3000 W.

ⓘ Il ricevitore Heating Mod/Var RTS deve essere installato al riparo da intemperie, fuori dalla portata dei bambini.

- L'installazione del ricevitore Heating Mod/Var RTS avviene in funzione della barra con la quale viene usato.
- Installare il ricevitore Heating Mod/Var RTS con i passafili posizionati verso il basso per evitare eventuali infiltrazioni d'acqua.

- Consultare le specifiche tecniche fornite da Somfy (9. Dati tecnici).
- Non installare il ricevitore Heating Mod/Var RTS sotto la barra di riscaldamento.
- Usare dei cavi il cui diametro sia compreso tra 6 e 11 mm in base alla carica utilizzata.

3.2. Contenuto del kit

A Figura B

- a. Calotta del ricevitore Heating Mod/Var RTS
- b. Ricevitore Heating Mod/Var RTS
- c. Perno x2
- d. Vite di fissaggio murale x2
- e. Vite di fissaggio coperchio x5
- f. Linguetta metallica x2
- g. Vite di fissaggio linguetta x4
- h. Pastiglia di tenuta x2

3.3. Attrezzi necessari

- Trapano.
- Punta Ø 5 mm per trapano
- Cacciavite con punta a croce
- Cacciavite piatto
- Chiave torsiometrica.

4. Montaggio e cablaggio

4.1. Montaggio

4.1.1. Fissaggio murale

A Figura C

- 1) Eseguire fori con interasse di 104 mm e inserire i perni (c).
- 2) Fissare il ricevitore Heating Mod/Var RTS al muro con delle viti di fissaggio murale (d).

4.1.2. Fissaggio su supporto

A Figura D

- Fissare il ricevitore Heating Mod/Var RTS sul supporto con viti autofilanti (non fornite): interasse di 70 mm.

4.2. Cablaggio del ricevitore Heating Mod/Var RTS

A Figura E

- 1) Togliere tensione.
- 2) Incastare tutte le pastiglie di tenuta (h).
- 3) Passare i cavi in ogni pastiglia di tenuta (h).
- 4) Collegare il ricevitore Heating Mod/Var RTS secondo le informazioni della seguente tabella.

Rete	Lampada di riscaldamento
1 Ingresso Fase (L)	4 Terra
2 Ingresso Neutro (N)	5 Uscita lampada
3 Terra	6 Uscita lampada

- 5) Fissare le linguette metalliche (f) ai cavi con delle viti per il fissaggio delle linguette (g).
- 6) Fissare il coperchio con le viti per il fissaggio del coperchio (e).

5. Messa in opera

ⓘ Assicurarsi che il prodotto sia alimentato (230V ~ 50 Hz). La messa in servizio del ricevitore Heating Mod/Var RTS si effettua usando un punto di comando RTS.

Per un utilizzo più preciso e ottimizzato del ricevitore Heating Mod/Var RTS, Somfy raccomanda di utilizzare un punto di comando della gamma Telis Modulus/Var RTS.

⚠ Non utilizzare un punto di comando di tipo Inis RT/RTS per effettuare la messa in servizio! Questi trasmettitori non sono adatti per realizzare la messa in servizio.

5.1. Registrazione di un trasmettitore RTS

A Figura F

- 1) Premere simultaneamente i pulsanti Salita e Discesa del trasmettitore RTS, finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne.
- 2) Esercitare una pressione breve sul pulsante PROG del trasmettitore RTS: la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne, per indicare che il punto di comando RTS è registrato nel ricevitore Heating Mod/Var RTS.

6. Utilizzo

A Figura G

L'edificio all'interno del quale viene utilizzato il prodotto può ridurre la portata radio. La portata radio è:

- X = 200 m in campo aperto
- Y = 20 m attraverso 2 muri di cemento armato.

⚠ L'utilizzo di un'apparecchiatura radio (ad esempio un impianto radio Hi-Fi) che utilizza la stessa frequenza può generare interferenze e ridurre le prestazioni dell'apparecchio.

6.1. Utilizzo con un punto di comando di tipo Mod/Var RTS

A Figura H

- 1) **Per accendere la barra di riscaldamento:**
 - Premere il pulsante Salita.
- 2) **Per spegnere la barra di riscaldamento:**
 - Premere il pulsante Discesa.
- 3) **Per accendere direttamente alla potenza di riscaldamento preferita «my»:**
 - Premere il pulsante «my».
- 4) **Per aumentare la potenza di riscaldamento:**
 - Spostare la rotella verso l'alto: la potenza di riscaldamento aumenta ad ogni spostamento della rotella.
- 5) **Per ridurre la potenza di riscaldamento:**
 - Spostare la rotella verso il basso: La potenza di riscaldamento diminuisce ad ogni spostamento della rotella.

PT 1. Introdução

O Heating Mod/Var Receiver RTS é um receptor equipado com a Rádio Technology Somfy (RTS).

Permite controlar aquecedores eléctricos (que funcionam graças a lâmpadas de aquecimento com uma potência máxima de 3000 W e uma alimentação de 230 V) a partir de um ponto de comando do tipo RTS.

O Heating Mod/Var Receiver RTS é um dispositivo eléctrico de montagem independente. Deve ser ligado aos aquecedores. O Heating Mod/Var Receiver RTS oferece uma selecção de 3 níveis diferentes de aquecimento:

- A lâmpada de aquecimento aquece, utilizando 33 % da sua potência.
- A lâmpada de aquecimento aquece, utilizando 66 % da sua potência.
- A lâmpada de aquecimento aquece, utilizando 100 % da sua potência.

O Heating Mod/Var Receiver RTS permite guardar na memória uma destas 3 potências de aquecimento chamada «posição preferida». Por defeito, à saída de fábrica, a potência de aquecimento preferida está regulada nos 33 % da potência de aquecimento máxima.

O Heating Mod/Var Receiver RTS pode ser utilizado como:

- comando individual - um Heating Mod/Var Receiver RTS é comandado por um ponto de comando,
- comando múltiplo - um Heating Mod/Var Receiver RTS é comandado por vários pontos de comando (12 pontos de comando, no máximo),
- comando de grupo - vários Heating Mod/Var Receiver RTS são comandados a partir de um único ponto de comando.

2. Segurança

2.1. Segurança e responsabilidade

Antes de instalar e utilizar este produto, ler atentamente o guia de instalação.

Qualquer utilização fora do âmbito de aplicação definido pela Somfy é não conforme. Uma utilização indevida implicará, como qualquer outro incumprimento dos dados constantes destas instruções, a anulação da responsabilidade e da garantia da Somfy.

Antes de qualquer instalação, verifique a compatibilidade deste produto com os equipamentos e acessórios associados.

3. Instalação

3.1. Recomendaciones de instalación

A Figura A

⚠ **Respetar las normas e la legislación en vigor, aquando da instalação.** Certificar-se de que a potência total da ou das lâmpadas de aquecimento ligadas ao Heating Mod/Var Receiver RTS não ultrapassa os 3000 W.

ⓘ O Heating Mod/Var Receiver RTS deve ser instalado ao abrigo das intempéries e fora do alcance das crianças.

- A instalação do Heating Mod/Var Receiver RTS depende do aquecedor com que será utilizado.
- Instalar o Heating Mod/Var Receiver RTS com os passafios posicionados para baixo, para evitar a infiltração de água.
- Consultar as especificações técnicas fornecidas pela Somfy (9. Dados técnicos).
- Não instalar o Heating Mod/Var Receiver RTS por baixo do aquecedor.
- Utilizar cabos cujo diâmetro esteja compreendido entre 6 e 11 mm, consoante a carga utilizada.

3.2. Conteúdo do kit

A Figura B

- a. Tampa do Heating Mod/Var Receiver RTS
- b. Heating Mod/Var Receiver RTS
- c. Cavilha x2
- d. Parafuso de fixação à parede x2
- e. Parafuso de fixação da tampa x5
- f. Lingueta metálica x2
- g. Parafuso de fixação da lingueta x4
- h. Pastilha de estanqueidade x2

3.3. Ferramentas necessárias

- Berbequim.
- Broca de Ø 5 mm para berbequim.
- Chave de fendas cruciforme.
- Chave de fendas.
- Chave de fendas sextavada.

4. Montagem e cablagem

4.1. Montagem

4.1.1. Fixação à parede

A Figura C

- 1) Abrir dois orifícios deixando um espaço de 104 mm entre eles e inserir as cavilhas (c).
- 2) Aplicar o Heating Mod/Var Receiver RTS na parede com os parafusos de fixação à parede (d).

4.1.2. Fixação num suporte

A Figura D

- Aplicar o Heating Mod/Var Receiver RTS no suporte com parafusos auto-roscentes (não incluídos), deixando um espaço de 70 mm entre eles.

4.2. Cablagem do Heating Mod/Var Receiver RTS

A Figura E1

- 1) Desligar a alimentação do sector.
- 2) Encaixar as pastilhas de estanqueidade (h).
- 3) Passar os cabos em cada pastilha de estanqueidade (h).
- 4) Ligat o Heating Mod/Var Receiver RTS conforme as informações da tabela seguinte.

Sector	Lâmpada de aquecimento
1 Entrada Fase (L)	4 Terra
2 Entrada Neutro (N)	5 Saída lâmpada
3 Terra	6 Saída lâmpada

- 5) Aplicar as linguetas metálicas (f) nos cabos com os parafusos de fixação de lingueta (g).
- 6) Aplicar a tampa com os parafusos de fixação da tampa (e).

5. Colocação em serviço

ⓘ Certificar-se de que o produto se encontra ligado ao sector (230 V ~ 50 Hz).

A colocação em serviço do Heating Mod/Var Receiver RTS é efectuada com auxílio de um ponto de comando RTS.

Para beneficiar de um funcionamento mais preciso e optimizado do Heating Mod/Var Receiver RTS, a Somfy recomenda a utilização de um ponto de comando da gama Telis Mod/Var RTS.

⚠ Não utilizar um ponto de comando de tipo Inis RT/RTS, para efectuar a colocação em serviço! Estes pontos de comando não são adequados para efectuar a colocação em serviço.

5.1. Registo de um ponto de comando RTS

A Figura F

- 1) Pressionar simultaneamente os botões Subida e Descida do ponto de comando RTS, até que a lâmpada de aquecimento se acenda e, em seguida, se apague.
- 2) Premir brevemente o botão «PROG» do ponto de comando RTS: a lâmpada de aquecimento acende-se e apaga-se novamente, para indicar que o ponto de comando RTS foi registado no Heating Mod/Var Receiver RTS.

6. Utilização

A Figura G

O edifício onde o produto é utilizado pode reduzir o alcance rádio. O alcance rádio é de:

- X = 200 m, em campo aberto
- Y = 20 m, através de 2 paredes de betão.

⚠ A utilização de aparelhos rádio (por exemplo, auscultadores de rádio hi-fi) com a mesma frequência pode provocar interferências e diminuir a eficiência do produto.

6.1. Utilização com um ponto de comando do tipo Mod/Var RTS

A Figura H

- 1) **Para ligar o aquecedor:**
 - Pressionar o botão Subida.
- 2) **Para desligar o aquecedor:**
 - Pressionar o botão Descida.
- 3) **Para ligar o aquecedor na potência de aquecimento preferida «my»:**
 - Pressionar o botão «my».
- 4) **Para aumentar a potência de aquecimento:**
 - Deslocar a roda para cima: A potência de aquecimento aumenta à medida que a roda se desloca.
- 5) **Para reduzir a potência de aquecimento:**
 - Deslocar a roda para baixo: A potência de aquecimento diminui à medida que a roda se desloca.



DE 6.2 Mit einem Funksender des Typs RTS

A Abbildung I

- Einschalten des Heizstrahlers:**
- Drücken Sie die AUF-Taste.
- Ausschalten des Heizstrahlers:**
- Drücken Sie die AB-Taste.
- Einschalten mit der bevorzugten Heizleistung („my“):**
- Drücken Sie auf die „Stop/my“-Taste
- Erhöhen der Heizleistung:**
- Halten Sie die AUF-Taste gedrückt: Die Heizleistung steigt auf 33 %, dann auf 66 %, dann auf 100 %.
- Lassen Sie die AUF-Taste los, sobald die gewünschte Heizleistung erreicht ist.
- Verringern der Heizleistung:**
- Halten Sie die AB-Taste gedrückt: Die Heizleistung verringert sich von 100 % auf 66 %, dann auf 33 % und wird dann abgeschaltet.
- Lassen Sie die AB-Taste los, sobald die gewünschte Heizleistung erreicht ist.

7.Mögliche Einstellungen

7.1 Ändern der bevorzugten Heizleistung („my“)

- ① Im Auslieferungszustand ist die bevorzugte Heizleistung „my“ des Heating Mod/Var Receiver RTS auf 33 % der Maximalleistung eingestellt. Diese Lieblingsposition kann nach Bedarf verändert werden.

7.1.1 Mittels eines RTS-Funksenders der Modellreihe Mod/Var

A Abbildung J

Die RTS-Funksender der Modellreihe Mod/Var verfügen über ein Scrollrad.

- Drücken Sie die „my“-Taste, um den Heizstrahler mit der bevorzugten Heizleistung („my“) einzuschalten.
- Drehen Sie am Scrollrad, um die Heizleistung auf Ihren Bedarf einzustellen: 33%, 66% oder 100%.
- Sobald die gewünschte Heizleistung erreicht ist, drücken Sie die „my“-Taste, bis der Heizstrahler aus- und wieder einschaltet:
Die neue bevorzugte Heizleistung „my“ ist gespeichert.

7.1.2 Mit einem Funksender des Typs RTS

A Abbildung K

- Drücken Sie die „my“-Taste, um den Heizstrahler mit der bevorzugten Heizleistung („my“) einzuschalten.
- Halten Sie die Tasten AUF oder AB gedrückt, um die Heizleistung einzustellen: 33%, 66% oder 100%.
- Sobald die gewünschte Heizleistung erreicht ist, drücken Sie die „my“-Taste, bis der Heizstrahler aus- und wieder einschaltet:
Die neue bevorzugte Heizleistung „my“ ist gespeichert.

7.2 Hinzufügen / Entfernen eines RTS-Funksenders

- ⚠ Es können maximal 12 RTS-Funksender in einem Heating Mod/Var Receiver RTS eingelernt werden.
- ① Die Vorgehensweise, um einen Funksender hinzuzufügen oder zu löschen, ist identisch.

A Abbildung L, M

- Drücken Sie die PROG-Taste des eingelernten RTS-Funksenders (a), bis der Heizstrahler ein- und wieder ausgeschaltet wird:
- Der Heating Mod/Var Receiver RTS ist jetzt 2 Minuten lang in Lernbereitschaft.
- Drücken Sie kurz die PROG-Taste des RTS-Funksenders (b), der hinzugefügt/gelöscht werden soll,
- Der Heizstrahler schaltet ein und wieder aus; der RTS-Funksender wurde hinzugefügt / gelöscht.

7.3 Programmieren einer Mehrfach-/ Gruppenbedienung

7.3.1 Gruppensteuerung

A Abbildung N

- Gruppensteuerung: Ein RTS-Funksender steuert mehrere Heating Mod/Var Receiver RTS.
- Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung aller Heating Mod/Var Receiver RTS (c, d und e), die mit einem einzelnen RTS-Funksender angesteuert werden sollen.
 - Schließen Sie den ersten Heating Mod/Var Receiver RTS (c) an die Spannungsversorgung an, auf den der RTS-Funksender eingelernt werden soll.
 - Drücken Sie gleichzeitig auf die AUF-/AB-Tasten des RTS-Funksenders, bis der Heizstrahler ein- und wieder ausgeschaltet wird.
 - Drücken Sie kurz auf die PROG-Taste des RTS-Funksenders: Der Heizstrahler wird ein- und wieder ausgeschaltet, um anzuzeigen, dass der RTS-Funksender im Heating Mod/Var Receiver RTS eingelernt ist.
 - Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung des Heating Mod/Var Receiver RTS (c), der sobeen hinzugefügt wurde, bevor Sie den nächsten Heating Mod/Var Receiver RTS mit Spannung versorgen.
 - Schließen Sie einen weiteren Heating Mod/Var Receiver RTS an die Spannungsversorgung an, der hinzugefügt werden soll, und wiederholen Sie die Schritte 3), 4) und 5) für jeden einzelnen Heating Mod/Var Receiver RTS (d, e ...).
 - Stellen Sie die Spannungsversorgung aller Heating Mod/Var Receiver RTS wieder her, die auf diesen RTS-Funksender eingelernt wurden.

7.3.2 Mehrfachsteuerung

A Abbildung O

Mehrfachsteuerung: Mehrere RTS-Funksender steuern einen Heating Mod/Var Receiver RTS an.

- ⚠ Es können maximal 12 RTS-Funksender in einem Heating Mod/Var Receiver RTS eingelernt werden.

- Drücken Sie die PROG-Taste des eingelernten RTS-Funksenders (a), bis der Heizstrahler ein- und wieder ausgeschaltet wird: Der Heating Mod/Var Receiver RTS ist jetzt 2 Minuten lang in Lernbereitschaft.
- Drücken Sie kurz auf die PROG-Taste des RTS-Funksenders (b), der hinzugefügt werden soll,
- Der Heizstrahler schaltet ein und wieder aus; der RTS-Funksender wurde hinzugefügt.
- Wiederholen Sie diese zwei Schritte bei jedem hinzuzufügenden RTS-Funksender.

8.Tipps und Empfehlungen

8.1 Probleme mit dem Heating Mod/Var Receiver RTS?

Störungen	Mögliche Ursachen	Lösungen
Beim Drücken auf eine Taste des RTS-Funksenders erfolgt keine Reaktion des Heizstrahlers.	Die Spannungsversorgung ist fehlerhaft. Der Heating Mod/Var Receiver RTS ist falsch angeschlossen. Die Batterien des RTS-Funksenders sind schwach. Eine oder mehrere Heizlampen sind durchgebrannt. Die vom Heating Mod/Var Receiver RTS gesteuerten Heizstrahler haben eine Gesamtleistung von mehr als 3000 W.	Prüfen Sie die Spannungsversorgung. Prüfen Sie den elektrischen Anschluss des Heating Mod/Var Receiver RTS. Befolgen Sie die Prozedur für das Einlernen eines RTS-Funksenders. Prüfen Sie die Kompatibilität der beiden Produkte. Tauschen Sie die Batterien gegen neue desselben Typs aus. Lassen Sie die Heizlampe(n) austauschen. Vergewissern Sie sich, dass die Leistungsaufnahme der vom Heating Mod/Var Receiver RTS gesteuerten Heizlampe(n) insgesamt nicht über 3000 W liegt.

8.2 Austausch eines verlorenen oder beschädigten Funksenders

A Abbildung P

- ① Diese Prozedur kann verwendet werden, falls bereits eingelernte RTS-Funksender verloren gingen oder nicht mehr funktionieren.

- ⚠ Diese Funktion löscht alle Funksender. Die bevorzugte Heizleistung „my“ bleibt jedoch gespeichert.

- ⚠ Die zweimalige Unterbrechung des Stroms nur bei dem Heating Mod/Var Receiver RTS durchführen, der auf Werkseinstellungen rückgesetzt werden soll!

- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 2 s aus.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 10 s ein (mindestens 5 s und höchstens 15 s).
- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 2 s aus.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein: Der Heizstrahler blinkt langsam.
- Drücken Sie kurz auf die PROG-Taste des RTS-Funksenders (f), der hinzugefügt werden soll:
- Der Heizstrahler schaltet kurz ein und wieder aus, um anzuzeigen, dass der neue RTS-Funksender im Heating Mod/Var Receiver RTS eingelernt ist.

8.3 Rücksetzen auf Werkseinstellung

A Abbildung Q

- ⚠ Das Rücksetzen auf Werkseinstellung löscht alle Funksender und stellt die bevorzugte Heizleistung wieder auf 33 % ein.

- ⚠ Die zweimalige Unterbrechung des Stroms nur bei dem Heating Mod/Var Receiver RTS durchführen, der auf Werkseinstellungen rückgesetzt werden soll!

- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 2 s aus.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 10 s ein (mindestens 5 s und höchstens 15 s).
- Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 2 s aus.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein: Der Heizstrahler blinkt langsam.
- Drücken Sie die PROG-Taste des RTS-Funksenders, bis der Heizstrahler zweimal nacheinander ein- und wieder ausgeschaltet wird: Alle Funksender sind gelöscht.
- Befolgen Sie die Prozeduren des Kapitels „Inbetriebnahme“, um RTS-Funksender hinzuzufügen.

9. Technische Daten

Funkfrequenz	433,42 MHz
Betriebsspannung	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 °C + 30 °C /
Maximale Gesamtleistung	3000 W
Nennstromaufnahme	13 A
Sicherung	F15A
Schutzart	IP44
Abmessungen (mm)	120 x 152 x 58
Maximaler Kabeldurchmesser	11 mm
Maximaler Leitungsquerschnitt	2,5 mm²
Anzahl programmierbarer RTS-Funksender	Maximal 12.
Schutzklasse	I

IT 6.2 Con un punto di comando RTS

A Figura I

- Per accendere la barra di riscaldamento:**
- Premere il pulsante Salita.
- Per spegnere la barra di riscaldamento:**
- Premere il pulsante Discesa.
- Per accendere direttamente alla potenza di riscaldamento preferita «my»:**
- Premere il pulsante «STOP/my».
- Per aumentare la potenza di riscaldamento:**
- Premere il pulsante Salita applicando degli impulsi successivi: la potenza di riscaldamento sale al 33%, poi al 66% e poi al 100%.
- Rilasciare il pulsante Salita quando la potenza di riscaldamento desiderata viene raggiunta.
- Per ridurre la potenza di riscaldamento:**
- Premere il pulsante Discesa applicando degli impulsi successivi: la potenza di riscaldamento scende dal 100% al 66%, poi al 33% e poi si spegne.
- Rilasciare il pulsante Discesa quando la potenza di riscaldamento desiderata viene raggiunta.

7.Regolazioni facoltative

7.1 Modifica della potenza di riscaldamento preferita «my»

- ① La potenza di riscaldamento preferita del ricevitore Heating Mod/Var RTS viene impostata all'uscita dalla fabbrica al 33% della potenza massima. Questa posizione preferita può essere modificata.

7.1.1 Usando un punto di comando RTS della gamma Mod/Var

A Figura J

Un punto di comando RTS della gamma Mod/Var è un punto di comando RTS che possiede una rotella di regolazione.

- Premere il pulsante «my» per accendere la lampada di riscaldamento in posizione preferita «my».
- Spostare la rotella per regolare la potenza di riscaldamento a seconda delle necessità: 33%, 66% o 100%.
- Una volta raggiunta la potenza di riscaldamento desiderata, premere il pulsante «my» finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne:
La nuova potenza di riscaldamento preferita viene registrata.

7.1.2 Usando un punto di comando RTS

A Figura K

- Premere il pulsante «my» per accendere la lampada di riscaldamento in posizione preferita «my».
- Premere e mantenere premuti i pulsanti Salita o Discesa per regolare la potenza di riscaldamento secondo le necessità: 33%, 66% o 100%.
- Una volta raggiunta la potenza di riscaldamento desiderata, premere il pulsante «my» finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne:
La nuova potenza di riscaldamento preferita viene registrata.

7.2 Aggiungere/Eliminare dei trasmettitori RTS

- ⚠ In un ricevitore Heating Mod/Var RTS possono essere registrati al massimo 12 punti di comando.

- ① Procedere in modo identico per aggiungere o eliminare un punto di comando.

A Figura L, M

- Premere il pulsante PROG del trasmettitore RTS registrato (a) finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne:
- Il ricevitore Heating Mod/Var RTS resta in modalità di programmazione per 2 minuti.
- Premere brevemente il pulsante PROG del trasmettitore RTS (b) da aggiungere/eliminare:
- La lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne; il trasmettitore RTS viene aggiunto / eliminato.

7.3 Creazione di un comando di gruppo o multiplo

7.3.1 Comando di gruppo

A Figura N

Comando di gruppo: un punto di comando RTS controlla diversi ricevitori Heating Mod/Var RTS.

- Scolleghare le alimentazioni elettriche che corrispondono ai ricevitori Heating Mod/Var RTS (c, d e e) da coman dare con l'unico punto di comando RTS.
- Alimentare il primo ricevitore Heating Mod/Var RTS (c) da associare al punto di comando RTS.
- Premere contemporaneamente i pulsanti salita / discesa del punto di comando RTS: la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne.
- Premere il pulsante PROG del trasmettitore RTS: la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne, per indicare che il punto di comando RTS è registrato nel ricevitore Heating Mod/Var RTS.
- Scolleghare l'alimentazione del ricevitore Heating Mod/Var RTS (c) che è appena stato associato prima di aggiungere il ricevitore Heating Mod/Var RTS successivo.
- Alimentare un altro ricevitore Heating Mod/Var RTS da associare e ripetere le fasi 3), 4) e 5) per ciascuno dei ricevitori Heating Mod/Var RTS (d, e, ...).
- Alimentare tutti i ricevitori Heating Mod/Var RTS associati al punto di comando RTS.

7.3.2 Comando multiplo

A Figura O

Comando multiplo: un ricevitore Heating Mod/Var RTS è comandato da diversi punti di comando RTS.

- ⚠ In un ricevitore Heating Mod/Var RTS possono essere registrati al massimo 12 punti di comando.

- Premere il pulsante PROG del trasmettitore RTS registrato (a) finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne: Il ricevitore Heating Mod/Var RTS resta in modalità di programmazione per 2 minuti.
- Premere brevemente il pulsante PROG del trasmettitore RTS (b) da aggiungere:
- La lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne; il trasmettitore RTS viene aggiunto.
- Ripetere queste due fasi per l'aggiunta di ciascun trasmettitore RTS.

8.Consigli e raccomandazioni

8.1 Un problema con il ricevitore Heating Mod/Var RTS?

Problemi	Possibili cause	Soluzioni
La pressione di un pulsante del punto di comando RTS non comporta alcuna reazione della barra di riscaldamento.	Manca l'alimentazione. Il ricevitore Heating Mod/Var RTS è collegato male. Il punto di comando RTS non è registrato nel ricevitore Heating Mod/Var RTS. Il punto di comando RTS usato non è compatibile con il ricevitore Heating Mod/Var RTS.	Controllare l'alimentazione. Verificare il cablaggio del ricevitore Heating Mod/Var RTS. Seguire la procedura di programmazione di un trasmettitore RTS. Verificare la compatibilità dei due dispositivi.
	Le pile del trasmettitore RTS sono scariche. La o le lampade di riscaldamento sono bruciate. La o le lampade di riscaldamento associate al ricevitore Heating Mod/Var RTS superano 3000 W.	Sostituire le batterie con batterie identiche. Far sostituire la o le lampade di riscaldamento. Accertarsi che la o le lampade di riscaldamento associate al ricevitore Heating Mod/Var RTS non superino complessivamente 3000 W.

8.2 Sostituzione di un punto di comando perso o rotto

A Figura P

- ① Questa operazione di resettaggio si effettua quando tutti i trasmettitori RTS sono stati persi o si è verificato un guasto.

- ⚠ Questa operazione di resettaggio elimina tutti i trasmettitori, ma mantiene in memoria la potenza di riscaldamento preferita registrata.

- ⚠ Effettuare la doppia interruzione di corrente soltanto a livello del ricevitore Heating Mod/Var RTS da resettare!

- Togliere tensione per 2 s.
- Alimentare nuovamente il dispositivo per circa 10 secondi (min 5 sec. e max 15 sec.).
- Togliere tensione per 2 s.
- Alimentare nuovamente il dispositivo: la lampada di riscaldamento lampeggia lentamente.
- Premere brevemente il pulsante PROG del nuovo trasmettitore RTS (f):
- La lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne, per indicare che il punto di comando RTS è registrato nel ricevitore Heating Mod/Var RTS.

8.3 Ritorno alla configurazione originale

A Figura Q

- ⚠ Questa operazione di resettaggio elimina tutti i punti di comando e reinitializza la potenza di riscaldamento preferita al 33% della potenza totale.

- ⚠ Effettuare la doppia interruzione di corrente soltanto a livello del ricevitore Heating Mod/Var RTS da resettare!

- Togliere tensione per 2 sec.
- Alimentare nuovamente il dispositivo per circa 10 secondi (min 5 sec. e max 15 sec.).
- Togliere tensione per 2 sec.
- Alimentare nuovamente il dispositivo: la lampada di riscaldamento lampeggia lentamente.
- Premere il pulsante PROG del trasmettitore registrato RTS finché la lampada di riscaldamento si accende e poi si spegne per due volte di seguito: tutti i trasmettitori sono stati eliminati.
- Seguire le procedure del capitolo «Messa in servizio» per aggiungere dei trasmettitori RTS.

9. Dati tecnici

Frequenza radio	433,42 MHz
Alimentazione	230 V ~ 50 Hz
Temperatura di utilizzo	-20 °C + 30°C /
Potenza massima totale	3000 W
Corrente assegnata	13 A
Fusibile	F15A
Grado di protezione	IP44
Dimensioni (mm)	120 x 152 x 58
Diametro massimo del cavo	11 mm
Sezione massima del conduttore	2,5 mm²
Numero di trasmettitori RTS programmabili	al massimo 12
Livello di sicurezza	Classe I

PT 6.2 Com um ponto de comando RTS

A Figura I

- Para ligar o aquecedor:**
- Pressionar o botão Subida.
- Para desligar o aquecedor:**
- Pressionar o botão Descida.
- Para ligar o aquecedor na potência de aquecimento preferida «my»:**
- Pressionar o botão «Stop/My».
- Para aumentar a potência de aquecimento:**
- Pressionar sucessivamente o botão Subida: a potência de aquecimento aumenta de 33 % para 66 % e, depois, para 100 %.
- Soltar o botão Subida quando for atingida a potência de aquecimento pretendida.
- Para reduzir a potência de aquecimento:**
- Fazer pressões sucessivas no botão Descida: a potência de aquecimento diminui de 100 % para 66 %, depois, para 33 % e, por fim, o aquecedor apaga-se.
- Soltar o botão Descida quando for atingida a potência de aquecimento pretendida.

7.Regulações facultativas

7.1 Modificação da potência de aquecimento preferida «my»

- ① À saída de fábrica, a potência de aquecimento preferida do Heating Mod/Var Receiver RTS está regulada nos 33 % da potência de aquecimento máxima. Esta posição preferida pode ser modificada em função das necessidades.

7.1.1 A partir de um ponto de comando RTS da gama Mod/Var

A Figura J

Um ponto de comando RTS da gama Mod/Var é um ponto de comando RTS que possui uma roda de regulação.

- Pressionar o botão «my» para ligar a lâmpada de aquecimento na posição preferida «my».
- Deslocar a roda para ajustar a potência de aquecimento de acordo com as necessidades: 33 %, 66 % ou 100 %.
- Quando a potência de aquecimento pretendida for atingida, pressionar o botão «my» até a lâmpada de aquecimento se acender e, em seguida, se apagar: A nova potência de aquecimento preferida fica memorizada.

7.1.2 A partir de um ponto de comando RTS

A Figura K

- Pressionar o botão «my» para ligar a lâmpada de aquecimento na posição preferida «my».
- Pressionar e manter premido o botão Subida ou Descida, para ajustar a potência de aquecimento em função das necessidades: 33 %, 66 % ou 100 %.
- Quando a potência de aquecimento pretendida for atingida, pressionar o botão «my» até a lâmpada de aquecimento se acender e, em seguida, se apagar: A nova potência de aquecimento preferida fica memorizada.

7.2 Adicionar/Apagar pontos de comando RTS

- ⚠ Pode ser registado um número máximo de 12 pontos de comando num Heating Mod/Var Receiver RTS.

- ① Proceder da mesma forma para adicionar ou apagar um ponto de comando.

A Figura L, M

- Pressionar o botão «PROG» do ponto de comando registado (a), até a lâmpada de aquecimento se acender e, em seguida, se apagar:
- O Heating Mod/Var Receiver RTS permanece em modo de programação durante 2 minutos.
- Pressionar brevemente o botão «PROG» do ponto de comando RTS (b) a adicionar/a apagar:
- A lâmpada de aquecimento acende-se e, em seguida, apaga-se; o ponto de comando RTS está adicionado ou foi apagado.

7.3 Criação de um comando de grupo ou de um comando múltiplo

7.3.1 Comando de grupo

A Figura N

Comando de grupo: um ponto de comando RTS comanda vários Heating Mod/Var Receiver RTS.

- Desligar as fontes de alimentação eléctricas correspondentes aos Heating Mod/Var Receiver RTS (c, d, e) a comandar com o único ponto de comando RTS.
- Alimentar o primeiro Heating Mod/Var Receiver RTS (c) a associar ao ponto de comando RTS.
- Pressionar simultaneamente os botões Subida/Descida do ponto de comando RTS: a lâmpada de aquecimento acende-se e, em seguida, apaga-se.
- Pressionar o botão PROG do ponto de comando RTS: a lâmpada de aquecimento acende-se e apaga-se novamente, para indicar que o ponto de comando RTS foi registado no Heating Mod/Var Receiver RTS.
- Desligar a alimentação do Heating Mod/Var Receiver RTS (c) que acaba de ser associado, antes de adicionar o Heating Mod/Var Receiver RTS seguinte.
- Alimentar outro Heating Mod/Var Receiver RTS a associar e repetir as etapas 3), 4) e 5) para cada um dos Heating Mod/Var Receiver RTS (d, e, etc.).
- Alimentar todos os Heating Mod/Var Receiver RTS associados ao ponto de comando RTS.

7.3.2 Comando múltiplo

A Figura O

Comando múltiplo: um Heating Mod/Var Receiver RTS é comandado por vários pontos de comando RTS.

- ⚠ Pode ser registado um número máximo de 12 pontos de comando num Heating Mod/Var Receiver RTS.

- Pressionar o botão «PROG» do ponto de comando RTS registado (a), até a lâmpada de aquecimento se acender e, em seguida, se apagar: o Heating Mod/Var Receiver RTS permanece em modo de programação durante 2 minutos.
- Pressionar brevemente o botão PROG do ponto de comando RTS (b) a adicionar:
- A lâmpada de aquecimento acende-se e, em seguida, apaga-se; o ponto de comando RTS está adicionado.
- Repetir estas duas etapas para adicionar cada ponto de comando RTS.

8.Sugestões e conselhos

8.1 Há um problema com o Heating Mod/Var Receiver RTS?

Problemas	Causas possíveis	Soluções
A pressão num botão do ponto de comando RTS não provoca qualquer reacção do aquecedor.	Alimentação do sector incorrecta. O Heating Mod/Var Receiver RTS está mal ligado. O ponto de comando RTS não está registado no Heating Mod/Var Receiver RTS. O ponto de comando RTS utilizado não é compatível com o Heating Mod/Var Receiver RTS.	Verificar a fonte de alimentação. Verificar a cablagem do Heating Mod/Var Receiver RTS. Aplicar o procedimento para registar um ponto de comando RTS. Certificar-se de que os dois produtos são compatíveis.
	As pilhas do ponto de comando RTS estão fracas. A ou as lâmpadas de aquecimento estão queimadas. A ou as lâmpadas de aquecimento associadas ao Heating Mod/Var Receiver RTS apresentam uma potência total superior a 3000 W.	Substituir as pilhas com características idênticas. Mandar substituir a ou as lâmpadas de aquecimento. Certificar-se de que as lâmpadas de aquecimento associadas ao Heating Mod/Var Receiver RTS não ultrapassam uma potência total de 3000 W.

8.2 Substituição de um ponto de comando perdido ou danificado

A Figura P

- ① Esta reposição a zero é efectuada quando todos os pontos de comando RTS se perderam ou estão danificados.

- ⚠ Esta reposição a zero elimina todos os pontos de comando, mas guarda em memória a potência de aquecimento preferida registada.

- ⚠ Só efectuar o duplo corte de alimentação do Heating Mod/Var Receiver RTS a repor a zero!

- Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
- Restaurar a alimentação do sector durante 10 s, aproximadamente (5 s, no mínimo, e 15 s, no máximo).
- Desligar a alimentação do sector durante 2 s.
- Voltar a ligar a alimentação do sector: a lâmpada de aquecimento pisca lentamente.
- Pressionar brevemente o botão «PROG» do novo ponto de comando RTS (f):
- A lâmpada de aquecimento acende-se e apaga-se, para indicar que o novo ponto de comando RTS foi registado no Heating Mod/Var Receiver RTS.

8.3 Regresso à configuração de origem

A Figura Q

- ⚠ Esta reposição a zero elimina todos os pontos de comando e reinitializa a potência de aquecimento preferida em 33 % da potência total.

- ⚠ Só efectuar o duplo corte de alimentação do Heating Mod/Var Receiver RTS a repor a zero!

- Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
- Restaurar a alimentação do sector durante 10 s, aproximadamente (5 s, no mínimo, e 15 s, no máximo).
- Desligar a alimentação do sector durante 2 s.
- Voltar a ligar a alimentação do sector: a lâmpada de aquecimento pisca lentamente.
- Pressionar o botão «PROG» do ponto de comando RTS, até a lâmpada de aquecimento se acender e, em seguida, se apagar duas vezes consecutivas: todos os pontos de comando estão apagados.
- Aplicar os procedimentos do capítulo «Colocação em serviço», para adicionar pontos de comando RTS.

9. Dados técnicos

Frequência rádio	433,42 MHz
Alimentação	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de utilização	-20 °C + 30°C /
Potência máxima total	3000 W
Corrente atribuída	13 A
Fusível	F15A
Índice de protecção	IP44
Dimensões (mm)	120 x 152 x 58
Diâmetro máximo de cabo	11 mm
Secção máxima do fio condutor	2,5 mm²
Número de pontos de comando RTS programáveis	12, no máximo
Nível de segurança	Classe I

