

CCTFR6700

Wiser



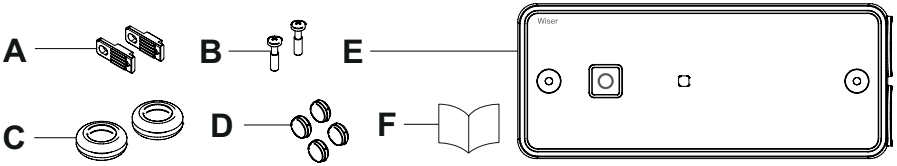
FR
Cet appareil et ses accessoires se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

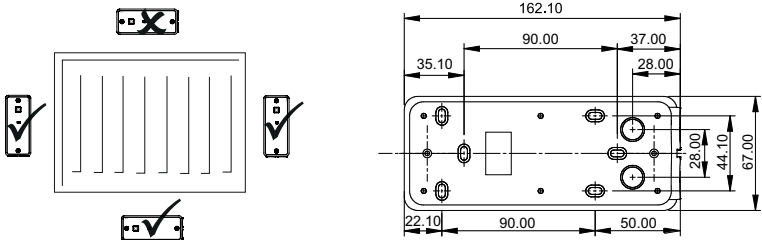
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



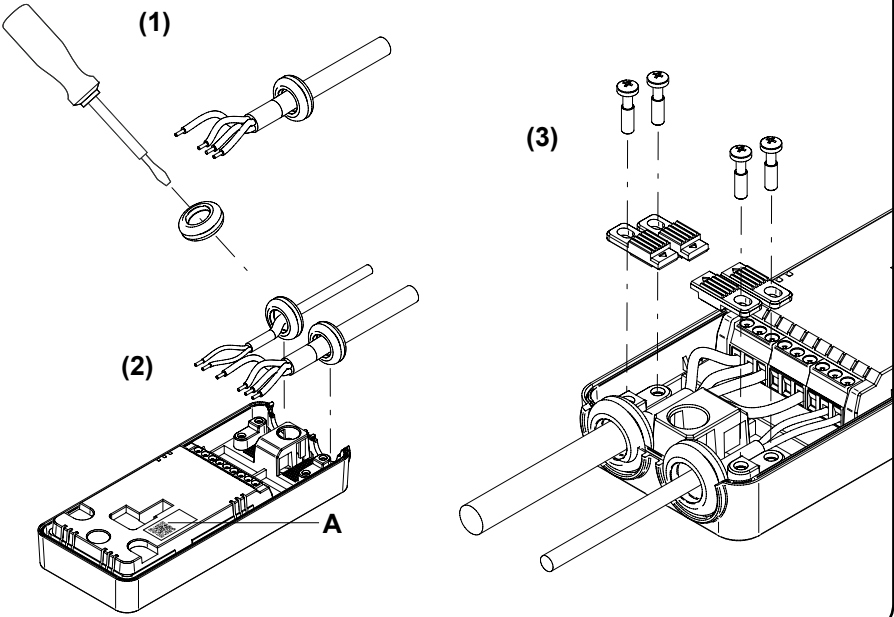
1



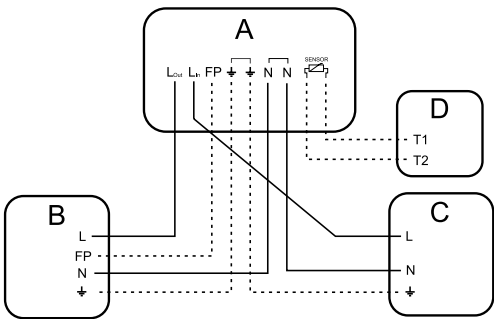
2



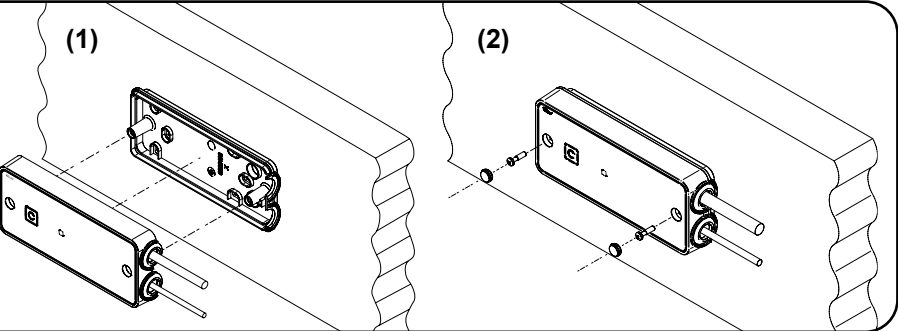
3



4



5



6



en

Wiser 16A Relay for Temperature Control

About this product

The Wiser 16A Relay is used to control electric heaters or electric underfloor heating with On/Off commands or Fil Pilote commands. "The Fil Pilote is a single control wire interface that enable you to control multiple heaters from remote."

TIP: Pair with a room thermostat to control electric heaters or electric underfloor heating.

1 Checking package contents

- A 2x cable clamps
- B 2x cable clamp screws
- C 2x rubber grommets
- D 4x blanking plugs
- E Wiser 16A Relay
- F Instruction leaflet

2 Choosing suitable location to install

Device positioning

The Wiser 16A Relay has to be installed below or to the side of any heat source. It should not be installed behind or above a wall-mounted heater.

Preparation of the mounting surface

Securely attach the black rear cover to the mounting surface.

TIP: Breakout tabs can be removed to provide 4x extra mounting holes and 2x larger holes for rear cover cable entry.

3 Prepare cable for wiring

⚠ ⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks.
- Connecting several electrical devices.
- Laying electric cables.
- Safety standards, local wiring rules and regulations.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

⚠ ⚠ DANGER

RISK OF FATAL INJURY FROM ELECTRIC SHOCK

The output may carry electrical current even when the load is switched off.

Disconnect the device from the supply by means of the fuse in the incoming circuit before working on the device.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

NOTICE

HAZARD OF CONDUCTOR DAMAGE

- For installations with loads of 16 A a minimum of 2.5 mm² conductor should be used.
- When inserting the conductors into the connector blocks make sure that the screws are tightened.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Diagram 3 for Illustrative purposes only.

- (1) Pierce the rubber grommets with a small screwdriver and thread through the cable. The cable insulation should to approx. 6.5 mm.

NOTE: To help to ensure IP44 ingress protection a tight seal has to exist between the rubber grommets and the cable sheath.

- (2) Place the cables into the front cover receptacles as shown in the image.

- (3) Secure the cable with the cable clamps and screws provided in the package.

NOTE: Cable clamps can be placed in high or low receptacles and can also be flipped to secure the cable better.

- A QR Code label

TIP: That QR code is used for secured Zigbee commissioning which is an option in some Zigbee 3.0 systems.

4 Wiring connection

- A Wiser 16A Relay
- B Heater / Load
- C Supply
- D Sensor

⚠ ⚠ DANGER

RISK OF FATAL INJURY FROM ELECTRIC SHOCK

The device is not a Safety Extra Low Voltage (SELV) device. The sensors lines are on mains (230 VAC) line.

- Only use sensors with double insulated cables.

Failure to follow these instructions will result in death, serious injury, or equipment damage.

In case of electric underfloor heating, a floor sensor can be used as an option for defining high or low temperature limits. This device is compatible with the following sensor types:

- 33kΩ Schneider Electric Reference MTN616790
- 15kΩ Devi Reference 140F1091
- 10kΩ Elko Reference 5491605

The use of any other sensor is not recommended. When a sensor is wired to the device, set up the corresponding sensor value in the Wiser app.

For surface wiring ensure rubber grommets are fitted to cable before wiring into connector blocks.

For in wall wiring remove the rear cover break out tabs and feed cables through prior to connection into the terminal blocks.

TIP: If the heater is equipped with an electronic thermostat, it is highly recommended to control the heater using the Fil Pilote option.

The Fil Pilote wire is always black and it needs to be wired on the FP terminal.

5 Blanking plugs

- (1) Position the front cover over the wall-mounted rear cover, push together and make sure the rubber grommets are properly seated in their receptacles.
- (2) Secure together using two screws located on the front surface. Then place two blanking plugs on the screw heads.

6 Read full device user guide online

Scan the QR code and choose your language for complete information about the device, including operation, configuration and using the product with a Wiser system.

Technical data

Rated voltage:	230 V, 50 Hz (AC ONLY)
Power consumption:	7.3 W
Purpose of control:	Electrical Control, Manual + Automatic Control, Sensing Control
Type of load and rated current:	16 A Resistive
IP rating:	IP44
Terminals:	Suitable for conductor sizes 1.0 - 2.5 mm ² Insulation strip length 6.5 mm
Operating Temperature:	0 °C to 60 °C
Storage Temperature:	-20 °C to 65 °C
Class of control:	Class II
Method of mounting control:	Independently mounted control
Method of providing earthing control:	The control is not earthed Terminals are provided for linking external earthing conductors
Method of attachment for nondetachable cords:	Type Y attachments
Extent of sensing element: (if installed)	External temperature sensor temperature setting range of 5 °C to 30 °C ±5%
Operating Value:	User variable time control of electrical/heating system (only at system level through Hub controllers)
Degree of pollution:	2
Rated impulse voltage:	4 kV
Ball pressure test:	115 °C
Software class:	A
Radio Technology/Frequency:	2.4 GHz
Radio signal range:	30 m in free space
Maximum radio frequency power transmitted:	+13 dBm (20 mW)
Product dimensions: (H x W x D)	162 x 67 x 30 mm
Communication protocol:	Zigbee 3.0

Trademarks

- Wiser™ is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
- Zigbee® is a registered trademark of the Connectivity Standard Alliance.

Other brands and registered trademarks are properties of their relevant owners.

EU Declaration of Conformity

Hereby, Schneider Electric Industries, declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/53/EU. Declaration of conformity can be downloaded on: se.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Centre in your country.
se.com/contact

de

Wiser Funkempfänger 16 A für Temperaturregelung

Über dieses Produkt

Der Wiser Funkempfänger 16 A wird verwendet, um elektrische Heizgeräte oder eine elektrische Fußbodenheizung mit Ein-/Aus-Befehlen oder Fil-Pilote-Befehlen zu steuern. „Der Pilotdraht ist eine Schnittstelle für ein einziges Steuerkabel, mit der Sie mehrere Heizgeräte aus der Ferne steuern können.“

TIPP: Verbinden Sie ihn mit einem Raumthermostat, um elektrische Heizgeräte oder eine elektrische Fußbodenheizung zu steuern.

1 Paketinhalt überprüfen

- A

2 x Kabelklemmen
- B

2 x Kabelklemmenschrauben
- C

2 x Gummidurchführungen
- D

4 x Blindstopfen
- E

Wiser Funkempfänger 16 A
- F

Bedienungsanleitung

2 Geeigneten Installationsort auswählen

Gerätepositionierung

Der Wiser Funkempfänger 16 A muss unter oder neben Wärmequellen installiert werden. Er darf nicht hinter oder über einem wandmontierten Heizgerät installiert werden.

Vorbereitung der Montagefläche

Die rückseitige schwarze Abdeckung sicher an der Montagefläche anbringen.

TIPP: Die Abbrechlaschen können entfernt werden, um 4 x zusätzliche Montagelöcher und 2 x größere Bohrungen für die Leitungseinführung der rückseitigen Abdeckung vorzusehen.

3 Kabel für die Verdrahtung vorbereiten

⚠ ⚠ GEFAHR

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

Die sichere Elektroinstallation darf ausschließlich von entsprechend geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Das hierfür eingesetzte Fachpersonal muss über umfangreiches Fachwissen in den folgenden Bereichen verfügen:

• Anschluss an Installationsnetze

• Verbindung mehrerer elektrischer Geräte

• Verlegung von Elektroleitungen

• Sicherheitsstandards, vor Ort geltende Regeln und Verordnungen zur Verlegung von Kabeln.

Bei Missachtung dieser Anweisungen besteht schwerwiegende Verletzungs- und Lebensgefahr.

⚠ ⚠ GEFAHR

GEFAHR EINER TÖDLICHEN VERLETZUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

Am Ausgang liegt eventuell auch Strom an, wenn der Verbraucher ausgeschaltet ist.

Das Gerät über die Sicherung im eingehenden Stromkreis von der Stromversorgung trennen, bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr oder die Gefahr schwerer Verletzungen.

HINWEIS

GEFAHR VON LEITUNGSSCHÄDEN

• Bei Installationen mit einer Last von 16 A sollten Kabel mit mindestens 2,5 mm² verwendet werden.

• Beim Einsetzen der Kabel an die Anschlussleisten die Schrauben festziehen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden am Gerät führen.

Diagramm 3 dient nur zur Veranschaulichung.

(1)

Gummidurchführungen mit einem kleinen Schraubendreher durchstechen und über das Kabel ziehen. Die Kabelisolierung sollte ca. 6,5 mm betragen.

HINWEIS:

Für die Schutzart IP44 muss zwischen den Gummidurchführungen und der Kabelummantelung eine enge Abdichtung bestehen.

(2)

Die Kabel in die Buchsen der vorderen Abdeckung einlegen, wie in der Abbildung dargestellt.

(3)

Die Kabel mit den im Lieferumfang enthaltenen Kabelklemmen und Schrauben befestigen.

HINWEIS: Die Kabelklemmen können in hohen oder niedrigen Buchsen platziert und auch gekippt werden, um das Kabel besser zu befestigen.

A

QR-Code-Label

TIPP: Dieser QR-Code wird für die sichere Inbetriebnahme von Zigbee verwendet, die in einigen Zigbee-3.0-Systemen optional ist.

4 Verdrahtungsanschlüsse

A

Wiser Funkempfänger 16 A

B

Heizgerät / Last

C

Versorgung

D

Sensor

⚠ ⚠ GEFAHR

GEFAHR EINER TÖDLICHEN VERLETZUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

Das Gerät ist kein SELV-Gerät (Safety Extra Low Voltage). Die Sensorleitungen befinden sich auf der Netzleitung (230 VAC).

• Verwenden Sie nur Sensoren mit doppelt isolierten Kabeln.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen oder einer Beschädigung von Geräten.

Bei einer elektrischen Fußbodenheizung kann ein Bodensensor als Option für die Festlegung von oberen oder unteren Temperaturgrenzen verwendet werden. Dieses Gerät ist mit den folgenden Sensortypen kompatibel:

• 33 kΩ Schneider Electric Referenz MTN616790

• 15 kΩ Devi Referenz 140F1091

• 10 kΩ Elko Referenz 5491605

Die Verwendung eines anderen Sensors wird nicht empfohlen. Wenn ein Sensor mit dem Gerät verdrahtet ist, den entsprechenden Sensorwert in der Wiser-App einstellen.

Bei der Unterputzverlegung die Abbrechlaschen der rückseitigen Abdeckung entfernen und die Kabel durchführen, bevor sie in den Klemmleisten angeschlossen werden.

TIPP: Wenn das Heizgerät mit einem elektronischen Thermostat ausgestattet ist, wird dringend empfohlen, das Gerät mit der Option „Pilotdraht“ zu steuern.

Die Pilotdraht-Leitung ist immer schwarz und muss an die FP-Klemme angeschlossen werden.

5 Blindstopfen

(1)

Die Frontabdeckung über der wandmontierten rückseitigen Abdeckung platzieren, die Abdeckungen zusammendrücken und darauf achten, dass die Gummidurchführungen ordnungsgemäß in den Buchsen sitzen.

(2)

Den Zusammenbau der Einheit mithilfe von zwei Schrauben an der Vorderseite abschließen. Anschließend zwei Blindstopfen auf den Schraubenköpfen platzieren.

6 Vollständiges Handbuch zum Gerät online lesen

Den QR-Code scannen und die gewünschte Sprache auswählen, um ausführliche Angaben zum Gerät (z. B. Betrieb, Konfiguration und Einsatz des Produkts mit einer Wiser-Anlage) zu erhalten.

Technische Daten	
Nennspannung:	230 V, 50 Hz (NUR AC)
Stromverbrauch:	7,3 W
Zweck der Steuerung:	Elektrische Steuerung, Manuelle + automatische Steuerung, Erfassungssteuerung
Lasttyp und Nennstrom:	16 A ohmsch
Schutzart:	IP44
Klemmen:	Geeignet für Leitergrößen 1,0 - 2,5 mm² Länge der Abisolierung 6,5 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +65 °C
Steuerungsklasse:	Klasse II
Montageart der Steuerung:	Unabhängig montierte Steuerung
Erdungsmethode:	Die Steuerung ist nicht geerdet. Es sind Klemmen zum Anschließen externer Erdungsleiter vorhanden.
Befestigungsart für nicht abnehmbare Kabel:	Typ Y
Bereich des Sensorelements: (sofern installiert)	Einstellbereich des externen Temperatursensors von 5 °C bis 30 °C ±5 %
Betriebswert:	Durch Benutzer einstellbare Zeitsteuerung des elektrischen Systems/Heizsystems (nur auf Systemebene über Hub-Controller)
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4 kV
Kugeldrucktest:	115 °C
Softwareklasse:	A
Funktechnologie/ Frequenz:	2,4 GHz
Funkreichweite:	30 m Freifeld
Maximal übertragene Funkfrequenzleistung:	+13 dBm (20 mW)
Produktabmessungen: (H x B x T)	162 x 67 x 30 mm
Kommunikationsprotokoll:	Zigbee-3.0

Markennamen

Wiser™ ist ein Markenname und Eigentum von Schneider Electric SE, dessen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.

Zigbee® ist eine eingetragene Marke der Connectivity Standard Alliance.

Andere Marken und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

EU-Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries erklärt hiermit, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der FUNKANLAGEN-RICHTLINIE 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung kann heruntergeladen werden unter: se.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Center in Ihrem Land.

se.com/contact

fr

Actionneur de chauffage électrique Wiser 16A pour commande de température

À propos de ce produit

L'actionneur Wiser 16A est utilisé pour la commande de radiateurs électriques ou du chauffage électrique par le sol avec des commandes Marche/Arrêt ou de fil pilote. « Le fil pilote est une interface à câble de commande unique qui vous permet de contrôler plusieurs radiateurs à distance. »

CONSEIL : Appariez à un thermostat d'ambiance pour la commande des radiateurs électriques ou du chauffage électrique par le sol.

1 Vérification du contenu du package

A

2 serre-câbles

B

2 vis de serre-câble

C

2 passe-fils en caoutchouc

D

4 bouchons obturateurs

E

Relais Wiser 16A

F

Notice d'instructions

2 Choix de l'emplacement approprié pour l'installation

Positionnement du dispositif

Le relais Wiser 16A doit être installé en dessous ou sur le côté de n'importe quelle source de chaleur. Il ne doit pas être installé derrière ou au-dessus d'un radiateur mural.

Préparation de la surface de montage

Fixez correctement le revêtement arrière noir à la surface de montage.

CONSEIL : il est possible de retirer les languettes de séparation pour obtenir 4 trous de montage supplémentaires et 2 trous plus grands pour l'entrée des câbles du revêtement arrière.

3 Préparation du câble pour le câblage

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

• Raccordement aux réseaux d'installation.

• Raccordement de plusieurs dispositifs électriques.

• Pose de câbles électriques.

• Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE BLESSURES FATALES PAR CHOC ÉLECTRIQUE

La sortie peut contenir un courant électrique même lorsque la charge est désactivée.

Déconnectez l'appareil de l'alimentation à l'aide du fusible du circuit entrant avant de travailler sur l'appareil.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE DOMMAGES DES CONDUCTEURS

• Pour les installations avec des charges de 16 A, un conducteur de 2,5 mm² minimum doit être utilisé.

• Lors de l'insertion des conducteurs dans les blocs de connecteurs, assurez-vous que les vis sont serrées.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un endommagement de l'équipement.

Le diagramme 3 est à titre indicatif seulement.

(1)

Percez les passe-fils en caoutchouc à l'aide d'un petit tournevis et faites passer le fil dans le câble. L'isolation du câble doit être d'environ 6,5 mm.

REMARQUE : Pour assurer une protection IP44 contre la pénétration de corps étrangers, un joint étanche doit se trouver entre les passe-fils en caoutchouc et la gaine de câbles.

(2)

Placez les câbles dans les réceptacles du revêtement avant comme indiqué sur l'image.

(3)

Fixez le câble à l'aide des serre-câbles et des vis fournies dans le package.

REMARQUE : Les serre-câbles peuvent être placés dans des réceptacles hauts ou bas et peuvent également être retournés pour mieux fixer le câble.

A

Étiquette QR Code

CONSEIL : Ce QR code est utilisé pour la mise en service sécurisée de Zigbee. Ceci est une option dans certains systèmes Zigbee 3.0.

4 Connexions de câblage

A

Relais Wiser 16A

B

Chauffage / Charge

C

Alimentation

D

Capteur

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE BLESSURES FATALES PAR CHOC ÉLECTRIQUE

L'appareil n'est pas un appareil à très basse tension de sécurité (TBTS). Les lignes des capteurs se trouvent sur la ligne du secteur (230 V CA).

• Utilisez uniquement des capteurs avec des câbles à double isolation.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

En cas de chauffage électrique au sol, une sonde de plancher peut être utilisée comme option pour définir des limites supérieures ou inférieures de température. Cet appareil est compatible avec les types de capteurs suivants :

• 33 kΩ référence Schneider Electric MTN616790

• 15 kΩ référence Devi 140F1091

• 10 kΩ référence Elko 5491605

L'utilisation d'un autre capteur n'est pas recommandée. Lorsqu'un capteur est câblé à l'appareil, configurez la valeur de capteur correspondante dans l'application Wiser.

Pour le câblage au mur, retirez les languettes de séparation du revêtement arrière et faites passer les câbles avant de les connecter dans les blocs de connecteurs

CONSEIL : Si le radiateur est équipé d'un thermostat électronique, il est vivement recommandé de le commander à l'aide de l'option de fil pilote.

Le fil pilote est toujours noir et doit être câblé sur la borne FP.

5 Bouchons obturateurs

(1)

Placez le revêtement avant sur le revêtement arrière mural, assemblez-les et assurez-vous que les passe-fils en caoutchouc sont correctement installés dans leurs réceptacles.

(2)

Fixez-les ensemble à l'aide de deux vis situées sur la surface avant. Placez ensuite deux bouchons obturateurs sur les têtes de vis.

6 Lire le guide complet du dispositif en ligne

Scannez le QR code et choisissez votre langue pour obtenir des informations complètes concernant le dispositif, notamment son fonctionnement, sa configuration et l'utilisation du produit avec un système Wiser.

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V, 50 Hz (CA UNIQUEMENT)
Consommation d'énergie :	7,3 W
Objectif de la commande :	Commande électrique, Commande manuelle + automatique, Commande par détection
Type de charge et courant nominal :	16 A résistif
Indice de protection IP :	IP44
Bornes :	Convient aux tailles de conducteurs 1,0 - 2,5 mm² Longueur de la bande isolante : 6,5 mm
Température de fonctionnement :	0 °C à 60 °C
Température de stockage :	-20 °C à 65 °C
Type de commande :	Classe II
Méthode de montage de la commande :	Commande montée de manière indépendante
Méthode de régulation de la mise à la terre :	La commande n'est pas mise à la terre Des bornes sont prévues pour relier des conducteurs de mise à la terre externes
Méthode de fixation de cordons non détachables :	Fixations de type Y
Étendue de l'élément de détection : (si installé)	Plage de réglages de température du capteur de température externe de 5 °C à 30 °C ±5 %
Valeur de fonctionnement :	Gestion horaire par l'utilisateur du système électrique / de chauffage (uniquement au niveau du système via les contrôleurs de concentrateurs)
Degré de pollution :	2
Tension de choc nominale :	4 kV
Test de pression à bille :	115 °C
Classe de logiciel :	A
Technologie radio/ Fréquence :	2,4 GHz
Plage de signal radio :	30 m en espace libre
Puissance maximum de radiofréquence transmise :	+13 dBm (20 mW)
Dimensions du produit : (H x L x P)	162 x 67 x 30 mm
Protocole de communication :	Zigbee 3.0

Marques

Wiser™ est une marque commerciale et la propriété de Schneider Electric SE, de ses filiales et de ses sociétés affiliées.

Zigbee® est une marque déposée de la Connectivity Standards Alliance.

Les autres appellations commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Déclaration UE de conformité

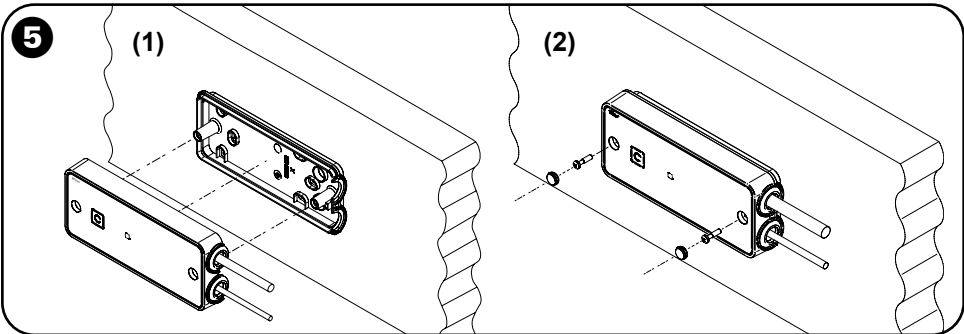
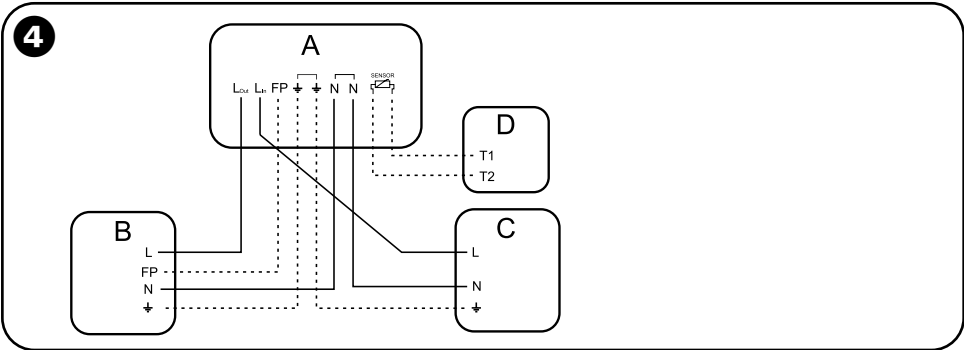
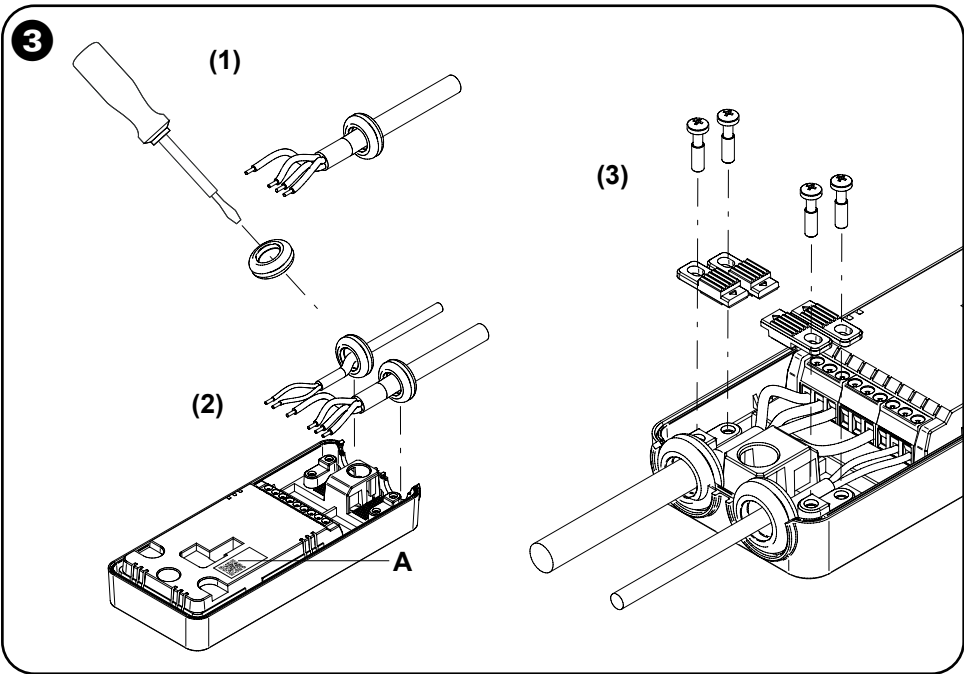
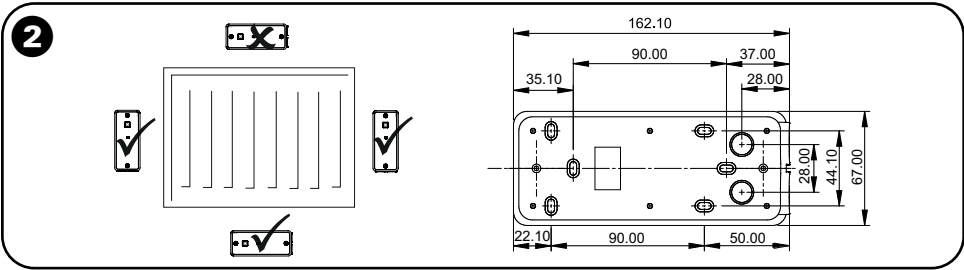
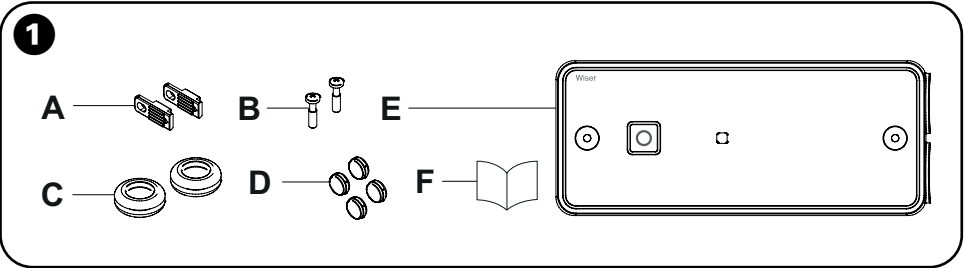
Par la présente, Schneider Electric Industries déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la DIRECTIVE 2014/53/UE SUR LES ÉQUIPEMENTS RADIOÉLECTRIQUES. La déclaration de conformité peut être téléchargée à l'adresse suivante : se.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service client de votre pays.

se.com/contact

06490339001 Iss G



es

Actuador 16A para control de temperatura Wiser

Acerca de este producto

El actuador 16A Wiser se utiliza para controlar calentadores eléctricos o calefacción eléctrica por suelo radiante con comandos de encendido/apagado o comandos Fil Pilote. "Fil Pilote es una interfaz de cable de control único que le permite controlar varios calentadores de manera remota".

CONSEJO: Emparejar con un termostato de habitación para controlar calentadores eléctricos o calefacción eléctrica por suelo radiante.

1 Comprobación del contenido del paquete

- A 2 x abrazaderas de cable
- B 2 x tornillos de abrazadera de cable
- C 2 x arandelas de goma
- D 4 x tapones obturadores
- E Actuador 16A Wiser
- F Hoja de instrucciones

2 Selección de una ubicación adecuada para la instalación

Posicionamiento del dispositivo

El actuador 16A Wiser debe instalarse debajo o al lado de cualquier fuente de calor. No debe instalarse detrás o por encima de un calentador montado en la pared.

Posición de las superficies táctiles

Fije firmemente la cubierta trasera negra a la superficie de montaje.

CONSEJO: Las pestañas de ruptura se pueden quitar para tener 4 orificios de montaje adicionales y 2 orificios más grandes para la entrada de cables de la cubierta trasera.

3 Preparación de los cables para el cableado

⚠ ⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica solo debe ser realizada por profesionales cualificados de forma segura. Los profesionales capacitados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:

- Conexión a redes de instalación.
- Conexión de varios dispositivos eléctricos.
- Tendido de cables eléctricos.
- Normas de seguridad, normativas y reglamentos locales sobre cableado.

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

⚠ ⚠ PELIGRO

PELIGRO DE LESIONES MORTALES POR DESCARGAS ELÉCTRICAS

El puerto de salida puede tener corriente eléctrica incluso cuando la carga está desconectada. Desconecte el dispositivo de la alimentación mediante la protección del circuito eléctrico antes de utilizarlo.

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

AVISO

PELIGRO DE DAÑO AL CONDUCTOR

- Para instalaciones con cargas de 16 A se debe utilizar un conductor de 2,5 mm² como mínimo.
- Al insertar los conductores en los bloques de conectores, asegúrese de que estén bien atornillados.

Si no se siguen estas instrucciones, el dispositivo podría resultar dañado.

El diagrama 3 se utiliza únicamente para fines ilustrativos.

- (1) Perfore las arandelas de goma con un destornillador pequeño y pase el cable. El aislamiento del cable debe ser de 6,5 mm.

NOTA: para garantizar la protección contra la penetración IP44, debe existir un sello hermético entre las arandelas de goma y la cubierta del cable.

- (2) Coloque los cables en los receptáculos de la cubierta frontal como se muestra en la imagen.
- (3) Asegure el cable con las abrazaderas de cable y los tornillos incluidos en el paquete.

NOTA: las abrazaderas de cable se pueden colocar en receptáculos altos o bajos y también se les puede dar la vuelta para asegurar mejor el cable.

- A Etiqueta con el código QR

CONSEJO: este código QR se utiliza para una puesta en marcha segura de ZigBee, opción disponible en algunos sistemas ZigBee 3.0.

4 Conexión por cable

- A Actuador 16A Wiser
- B Calentador/carga
- C Suministro
- D Sensor

⚠ ⚠ PELIGRO

PELIGRO DE LESIONES MORTALES POR DESCARGAS ELÉCTRICAS

El dispositivo no es un dispositivo de tensión muy baja de seguridad (SELV). Las líneas de los sensores están en la línea de la red eléctrica (230 V CA).

- Utilice únicamente sensores con cables con doble aislamiento.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.

En el caso de la calefacción eléctrica por suelo radiante, se puede utilizar un sensor de suelo como opción para definir los límites de temperatura alta o

baja. Este dispositivo es compatible con los siguientes tipos de sensores:

- 33kΩ Schneider Electric, referencia MTN616790
- 15kΩ Devi, referencia 140F1091
- 10kΩ Elko, referencia 5491605

No se recomienda el uso de ningún otro sensor. Cuando un sensor esté conectado al dispositivo, configure el valor del sensor correspondiente en la aplicación Wiser.

Para el cableado de superficie, asegúrese de que las arandelas de goma estén montadas en el cable antes de la conexión en los bloques de conectores. Para el cableado en la pared, retire las lengüetas de ruptura de la cubierta trasera y pase los cables antes de la conexión en los bloques de terminales.

CONSEJO: si el calentador está equipado con un termostato electrónico, se recomienda controlar el calentador con la opción Fil Pilote.

El cable Fil Pilote es siempre negro y debe conectarse al terminal FP.

5 Tapones obturadores

- (1) Coloque la cubierta frontal sobre la cubierta posterior montada en la pared, empújela y asegúrese de que las arandelas de goma están correctamente asentadas en sus receptáculos.
- (2) Asegure todo con los dos tornillos ubicados en la superficie frontal. A continuación, coloque dos tapones obturadores en las cabezas de los tornillos.

6 Lea la guía de usuario completa para dispositivos disponible en línea

Escanee el código QR y seleccione su idioma para obtener información completa sobre el dispositivo, incluidos el funcionamiento, la configuración y el uso del producto con un sistema Wiser.

Datos técnicos	
Tensión nominal:	230 V, 50 Hz (CA SOLO)
Consumo de energía:	7,3 W
Finalidad de control:	Control eléctrico, Control manual + automático, Control de detección
Tipo de carga y corriente nominal:	16 A resistiva
Clasificación IP:	IP44
Terminales:	Adecuado para tamaños de conductor de 1,0 - 2,5 mm ² Tira de aislamiento de 6,5 mm de largo
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a 65 °C
Clase de control:	Clase II
Método de control de montaje:	Control montado independientemente
Método de provisión de control de tierra:	El control no está conectado a tierra Se proporcionan terminales para conectar conductores de tierra externos
Método de fijación para cables no desmontables:	Accesorios tipo Y
Extensión del elemento sensor: (si está instalado)	Rango de ajuste de temperatura del sensor de temperatura externo de 5 °C a 30 °C ±5 %
Valor operativo:	Control de temporizador variable por el usuario del sistema eléctrico/de calefacción (solo a nivel del sistema a través de los controladores Hub)
Grado de polución:	2
Sobretensión de choque nominal:	4 kV
Prueba de presión de bola:	115 °C
Clase de software:	A
Tecnología de radio/frecuencia:	2,4 GHz
Rango de señal de radio:	30 m en espacio libre
Potencia de radiofrecuencia máx. transmitida:	+13 dBm (20 mW)
Dimensiones del producto: (alt. × anch. × prof.)	162 x 67 x 30 mm
Protocolo de comunicación:	Zigbee 3.0

Marcas comerciales

- Wiser™ es una marca comercial y propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y empresas asociadas.
- Zigbee® es una marca registrada de Connectivity Standards Alliance.

Otras marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Declaración CE de conformidad

Por la presente, Schneider Electric Industries declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones aplicables de la DIRECTIVA 2014/53/UE SOBRE EQUIPOS RADIOELÉCTRICOS. La declaración de conformidad se puede descargar en: se.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Si tiene alguna duda técnica, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su país.

se.com/contact

pt

Controlador temperatura 16A Wiser

Acerca deste produto

O Controlador 16A Wiser é utilizado para controlar os aquecedores elétricos ou o aquecimento elétrico do pavimento com os comandos On/Off ou o Fil Pilote. «O Fil Pilote é uma interface de fio de controlo único que lhe permite controlar vários aquecedores a partir de um dispositivo remoto.»

SUGESTÃO: Emparelhar com um termóstato para controlar os aquecedores elétricos ou aquecimento elétrico do pavimento.

1

Verificar o conteúdo do pacote

A

2x pinças de cabo

B

2x parafusos de pinças de cabo

C

2x anilhas de borracha

D

4x bujões

E

Controlador 16A Wiser

F

Folheto de instruções

2

Escolher a localização adequada para a instalação

Posicionamento do dispositivo

O Controlador 16A Wiser tem de ser instalado por baixo ou ao lado de qualquer fonte de calor. Não deve ser instalado atrás ou por cima de um aquecedor montado na parede.

Preparação da superfície de montagem

Fixar bem a tampa traseira preta à superfície de montagem.

SUGESTÃO: As patilhas de abertura podem ser removidas para fornecer 4 orifícios de montagem extra e 2 orifícios maiores para a entrada de cabos da tampa traseira.

3

Preparar o cabo para a cablagem

⚠ ⚠

PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

A instalação elétrica segura deve ser realizada unicamente por profissionais qualificados. Os profissionais qualificados devem deter conhecimentos profundos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação.
- Ligação de vários dispositivos elétricos.
- Instalação de cabos elétricos.
- Normas de segurança e regras e regulamentos locais de instalações elétricas.

O incumprimento destas instruções tem como consequências a morte ou ferimentos graves.

⚠ ⚠

PERIGO

PERIGO DE LESÕES MORTAIS DEVIDO A CHOQUE ELÉTRICO

A saída pode conter corrente elétrica, mesmo quando a carga está desligada. Antes de trabalhar no dispositivo, desligue-o da fonte de alimentação através do fusível no circuito de entrada.

O incumprimento destas instruções terá como consequências a morte ou ferimentos graves.

AVISO

PERIGO DE DANOS NO CONDUTOR ELÉTRICO

- Para instalações com cargas de 16 A, será necessário utilizar um condutor de, no mínimo, de 2,5 mm² .
- Ao inserir os condutores nos blocos do conector, certifique-se de que os parafusos estão apertados.

O incumprimento destas instruções pode resultar em danos no equipamento.

Diagrama 3 somente para fins de ilustração.

(1)

Fure as anilhas de borracha com uma pequena chave de parafusos e insira pelo cabo. O isolamento do cabo deve ser de aprox. 6,5 mm.

NOTA: Para ajudar a garantir a proteção de entrada IP44, tem que existir uma boa vedação entre as anilhas de borracha e o revestimento do cabo.

(2)

Coloque os cabos nos recetáculos da tampa da frente, conforme mostrado na imagem.

(3)

Fixe o cabo com as pinças do cabo e os parafusos fornecidos na embalagem.

NOTA: As pinças do cabo podem ser colocadas em recetáculos altos ou baixos e também podem ser viradas para segurar melhor o cabo.

A

Etiqueta de código QR

SUGESTÃO: O código QR é utilizado para colocar o produto Zigbee em funcionamento de forma segura, algo que é possível em alguns sistemas Zigbee 3.0.

4

Ligação com fios

A

Controlador 16A Wiser

B

Aquecedor/Carga

C

Alimentação

D

Sensor

⚠ ⚠

PERIGO

PERIGO DE LESÕES MORTAIS DEVIDO A CHOQUE ELÉTRICO

O dispositivo não é um dispositivo SELV. As linhas dos sensores estão no cabo da rede elétrica (230 VCA).

- Utilize somente os sensores com cabos de isolamento duplo.

O incumprimento destas instruções pode causar a morte, lesões graves ou danos no equipamento.

No caso do aquecimento elétrico do pavimento, pode ser utilizado um sensor de piso como opção para definir limites de temperatura elevados ou baixos. Este

dispositivo é compatível com os seguintes tipos de sensores:

- 33kΩ Schneider Electric Referência MTN616790
- 15kΩ Devi Referência 140F1091
- 10kΩ Elko Referência 5491605

Não se recomenda a utilização de qualquer outro sensor. Quando um sensor é ligado ao dispositivo, configure o valor do sensor correspondente na aplicação Wiser.

Para a cablagem de superfície, certifique-se de que as anilhas de borracha estão instaladas no cabo antes da ligação aos blocos do conector.

Para a cablagem na parede, retire as patilhas de abertura da tampa traseira e insira os cabos antes da ligação aos blocos terminais.

SUGESTÃO:

Se o aquecedor estiver equipado com um termostato eletrónico, recomenda-se vivamente que controle o aquecedor utilizando a opção Fil Pilote. O fio Fil Pilote é sempre preto e tem de ser ligado no terminal FP.

5

Bujões

(1)

Posicione a tampa da frente sobre a tampa traseira montada na parede, empurre-as e certifique-se que as anilhas de borracha estão devidamente colocadas nos respetivos recetáculos.

(2)

Fixe-as utilizando dois parafusos localizados na superfície da frente. Em seguida, coloque dois bujões nas cabeças dos parafusos.

6

Leia o manual do utilizador do dispositivo online

Leia o código QR e escolha o idioma para obter informações completas acerca do dispositivo, incluindo funcionamento, configuração e utilização do produto com um sistema Wiser.

Informações técnicas	
Tensão nominal:	230 V, 50 Hz (APENAS CA)
Consumo de energia:	7,3 W
Objetivo do controlo:	Controlo elétrico, Controlo manual + automático, Controlo de deteção
Tipo de carga e corrente nominal:	Resistivo 16 A
Classificação IP:	IP44
Terminais:	Adequado para tamanhos de condutor 1,0- 2,5 mm² Comprimento da parte descarnada 6,5 mm
Temperatura de funcionamento:	0 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento:	-20 °C a 65 °C
Classe de controlo:	Classe II
Método de controlo de montagem:	Controlo montado de forma independente
Método de fornecimento de controlo de ligação à terra:	O controlo não tem ligação à terra Os terminais são fornecidos para ligar os condutores externos à terra
Método de fixação para cabos não amovíveis:	Acessórios de tipo Y
Extensão do elemento de deteção (se instalado)	Intervalo de ajuste da temperatura do sensor de temperatura externo de 5 °C a 30 °C ±5%
Valor de funcionamento:	Controlo de tempo variável do utilizador de sistema elétrico/aquecimento (apenas ao nível do sistema através de controladores Hub)
Grau de poluição:	2
Tensão nominal de impulso:	4 kV
Teste de pressão de esfera:	115 °C
Classe de software:	A
Tecnologia de radiocomunicações/Frequência:	2,4 GHz
Intervalo do sinal de rádio:	30 m em espaço livre
Potência máx. de radiofrequência transmitida:	+13 dBm (20 mW)
Dimensões do produto: (A x L x P)	162 x 67 x 30 mm
Protocolo de comunicação:	Zigbee 3.0

Marcas registadas

- Wiser™ é uma marca registada e propriedade da Schneider Electric SE, das suas subsidiárias e empresas associadas.
- A Zigbee® é uma marca comercial registada da Connectivity Standards Alliance.

Outras marcas e marcas registadas são propriedade dos respetivos proprietários.

Declaração de conformidade da UE

A Schneider Electric Industries declara por este meio que o presente produto cumpre os requisitos fundamentais e outras disposições relevantes da DIRECTIVA 2014/53/UE RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE RÁDIO. A Declaração de conformidade encontra-se disponível para download em: se.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Para perguntas técnicas, queira contactar o Centro de Atendimento ao Cliente do seu país.

se.com/contact

06490339002 Iss G