



SED-WDC-G-5045

Schneider Electric



Window/Door Sensor SED-WDC-G-5045

For your safety

NOTICE

RISK OF DAMAGE TO DEVICE
Always operate the product in compliance with the specified technical data.
Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

Getting to know the window/door sensor

The window/door sensor is formed by two separate parts: slave and master. The slave part is a magnet. The master part includes the sensing circuit which detects the slave part.

Open/Close information reporting. When the sensor is connected to a room controller and the window/door is opened or closed, the master part (sensor) reports the change directly to the controller.

When the battery is low (less than 10%), the LED blinks an amber color once per minute, and a message is sent to the controller.

Diagram legend

(Refer to the installation diagrams.)

- Ⓐ Master Part (sensor).
- Ⓑ Slave part (magnet).
- Ⓒ Status LED. (See *Status LED indications*.)
- Ⓓ Locating holes for base plate.
- Ⓔ Function key.
- Ⓕ Base plate.
- Ⓖ Locating hooks for master part.
- Ⓚ Slave part position indicators. (The slave part must be aligned with this side of the master part when window/door is closed.)
- Ⓛ Base cover screw.
- Ⓜ Base cover.
- Ⓝ Battery isolation strip.
- Ⓟ Battery. (See *Technical data* for type.)
- Ⓜ Correct and incorrect slave part/base plate alignment.
- Ⓝ Vertical mounting options.
- Ⓞ Horizontal mounting options.
- Ⓟ Install base plate using supplied adhesive pad.
- Ⓠ Install base plate using supplied screws (non-metallic surfaces only).
- Ⓡ Attach master part to base plate.
- Ⓢ Pairing with a controller.
- Ⓣ Reset the sensor.

Installation

- Remove the base cover screw (Ⓛ) and base cover (Ⓜ). Pull out the battery isolation strip (Ⓝ) and then replace the cover and screw.
- Attach the window/door sensor to the window or door, observing the following:
 - Where possible, install the master part base plate on the window/door frame, and the slave part on the window/door itself. See (Ⓟ) and (Ⓠ) for options.
 - Note:** The slave part must be installed so that it is located on the sensing side of the master part when the window/door is closed (see (Ⓢ)). The master part base plate has arrow indicators (Ⓢ) to help with alignment and positioning.

Recommended distance from master part to slave part when window/door is closed:
Wood: <18 mm
Plastic: <10 mm
Metal: <10 mm

- For wood or plastic surfaces, use either the adhesive pads (Ⓠ) or the mounting screws (Ⓡ). (If using screws, pre-drill a 1 mm hole.)
- Note:** For metal surfaces, use the adhesive pads only.
- Ⓣ Attach the master part to the base plate (see (Ⓡ)) by inserting the hooks on the base plate into the holes on the master part.

Operation

Note: Remove the master part from the base plate to access the function key (Ⓢ).

Pairing with a controller (see diagram (Ⓢ))

- Refer to the controller user guide to put the controller into pairing mode.
- Short press the function key 3 times within 1 second.
- The sensor pairs with the controller.

Resetting the sensor (see diagram (Ⓢ))

- Short press the function key 3 times within 1 second.

- Press and hold the function key until the status LED indicates **factory reset mode** (approximately 10 seconds):
 - Not connected (looking for a controller).
 - Connected to a controller.

- Release the function key. The sensor restarts.

Checking the sensor status

- Short press the function key 3 times within 1 second.
- Check the status displayed on the LED indicator:
 - Not connected (looking for a controller).
 - Connected to a controller.

Replacing the battery

- Remove the master part from the base plate.
- Remove the base cover screw (Ⓛ) and base cover (Ⓜ). Replace the battery (Ⓟ) and then replace the cover and screw.
- Re-attach the master part to the base plate and test operation.

Status LED indications

- Low battery (1 blink per minute).
- >7 Power On—after removal of battery isolation strip, battery replacement or sensor reset (7 blinks).
- Factory reset mode active (1 blink per second).
- Reset in progress (LED stays On until reset is finished).
- Reset in progress (LED stays On until reset is finished).
- Pairing with a controller (1 blink per second).
- Pairing successful.
- Status check—controller connected (short press function key 3 times within 1 second: LED blinks for 5 seconds).

Technical data

Battery	3 V d.c., CR2450
Battery life	Approx. 5 years (battery life can vary according to usage type and environment)
Rated power	≤ 90 mW
Maximum transmitted power	≤ 6 dBm
Master part dimensions	50 mm × 33 mm × 16.3 mm
Slave part dimensions	50 mm × 9 mm × 9 mm
IP rating	IP20
Frequency band	2405–2480 MHz

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Trademarks

Other brands and registered trademarks are the property of the 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: schneider-electric.com/docs.

FCC Statement

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions:
 - This device may not cause harmful interference.
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

15.21

Note: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

15.105(b)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

IC Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- this device may not cause harmful interference, and
- this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC 20cm RF

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et fonctionner à au moins 20 cm de distance d'un radiateur ou de votre corps.

Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Centre in your country: schneider-electric.com/contact

Captreur de fenêtre/porte SED-WDC-G-5045

Pour votre sécurité

PRÉAVIS

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT
N'utilisez le produit que conformément aux caractéristiques techniques indiquées.
Le non-respect de ces instructions peut entraîner un endommagement de l'équipement.

Se familiariser avec le capteur de fenêtre/porte

Le capteur de fenêtre/porte se compose de deux parties distinctes : maître et esclave. La partie esclave consiste en un aimant. La partie maître inclut le circuit de détection qui détecte la partie esclave.

Rapport d'information sur l'ouverture / la fermeture. Lorsque le capteur est raccordé à une commande d'ambiance et qu'une fenêtre/porte est ouverte ou fermée, la partie maître (capteur) signale le changement immédiatement à la commande.

Si la pile est faible (moins de 10 %), la LED clignote de couleur ambrée une fois par minute et un message est envoyé à la commande.

Légende des schémas

(cf. schémas d'installation.)

- Ⓐ Partie maître (capteur).
- Ⓑ Partie esclave (aimant).
- Ⓒ LED d'état. (voir *Affichages des LED d'état*.)
- Ⓓ Localisation des trous pour la plaque de base.
- Ⓔ Touche de fonction.
- Ⓕ Plaque de base.
- Ⓖ Localisation des crochets pour la partie maître.
- Ⓗ Repère pour la position de la partie esclave. (La partie esclave doit être alignée avec ce côté du maître lorsque la fenêtre/porte est fermée.)
- Ⓛ Vis pour le couvercle de la base.
- Ⓜ Couvercle de la base.
- Ⓝ Ruban isolant pour pile.
- Ⓞ Pile. (voir *Caractéristiques techniques* pour en connaître le type.)
- Ⓟ Alignement correct et incorrect de la partie esclave / plaque de base.
- Ⓠ Possibilités de montage vertical.
- Ⓡ Possibilités de montage horizontal.
- Ⓢ Poser la plaque de base au moyen de l'adhésif fourni.
- Ⓣ Poser la plaque de base au moyen des vis fournies (pour les surfaces non métalliques seulement).
- Ⓡ Fixer la partie maître à la plaque de base.
- Ⓢ Combinaison avec une commande.
- Ⓣ Réinitialiser le capteur.

Installation

- Oter le vis du couvercle de la base (Ⓛ) et le couvercle de la base (Ⓜ). Retirer le ruban isolant de la pile (Ⓝ) puis remettre en place le couvercle et la vis.
- Fixer le capteur de fenêtre/porte sur la fenêtre ou la porte en respectant ce qui suit :
 - Si possible, poser la plaque de base de la partie maître sur le cadre de la fenêtre/porte et la partie esclave sur la fenêtre/porte même. Voir (Ⓢ) et (Ⓣ) pour les options.
 - Remarque :** la partie esclave doit être posée de manière à se trouver du côté de détection de la partie maître lorsque la fenêtre/porte est fermée (voir (Ⓢ)). La plaque de base de la partie maître dispose de repères fléchés (Ⓢ) destinés à faciliter l'alignement et le positionnement.

Distance recommandée entre la partie maître et la partie esclave lorsque la fenêtre/porte est fermée :
Bois : <18 mm
Plastique : <18 mm
Métal : <10 mm.

- Pour les surfaces en bois ou en plastique, utiliser soit les adhésifs (Ⓠ) soit les vis prévues pour le montage (Ⓡ). (En cas d'utilisation des vis, percez préalablement un trou de 1 mm.)
 - Remarque :** Pour les surfaces métalliques, utiliser seulement les adhésifs.
- Fixer la partie maître à la plaque de base (voir (Ⓢ)) en insérant les crochets situés sur la plaque de base dans les orifices de la partie maître.

Fonctionnement

Remarque : retirer la partie maître de la plaque de base pour accéder à la touche de fonction (Ⓢ).

Combinaison avec une commande. (voir schéma (Ⓢ))

- Consulter le guide utilisateur de la commande pour mettre la commande en mode combinaison.
- Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 x en l'espace d'1 seconde.
- Le capteur est combiné à la commande.

Réinitialisation du capteur (voir schéma (Ⓢ))

- Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 x en l'espace d'1 seconde.
- Appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que la LED d'état indique **Mode de réinitialisation aux valeurs d'usine** (env. 10 secondes) :
 -
- Relâchez la touche de fonction. Le capteur redémarre.

Contrôle de l'état du capteur

- Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 x en l'espace d'1 seconde.
- Contrôlez l'état indiqué sur l'affichage à LED :
 - Non raccordé (recherche d'une commande).
 - Raccordé à une commande.

Remplacement de la pile

- Retirer la partie maître de la plaque de base.
- Oter la vis du couvercle de la base (Ⓛ) et le couvercle de la base (Ⓜ). Remplacer la pile (Ⓝ) puis remettre en place le couvercle et la vis.
- Refixer la partie maître à la plaque de base et contrôler son fonctionnement.

Affichages des LED d'état

- Pile faible (1 clignotement par minute).
- >7 Appareil en marche – Après avoir retiré le ruban isolant de la pile, remplacé la pile ou réinitialisé le capteur (7 clignotements).
- Mode de réinitialisation aux valeurs d'usine actif (1 clignotement par seconde).
- Réinitialisation en cours (La LED reste allumée jusqu'à ce que la réinitialisation soit terminée.)
- Combinaison avec une commande (1 clignotement par seconde).
- Combinaison réussie.
- Contrôle de l'état – commande raccordée (appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 fois en l'espace de 1 seconde : la LED clignote pendant 5 secondes).

Caractéristiques techniques

Pile	3 V d.c., CR2450
Durée de vie de la pile	Env. 5 ans (à raison de 20 ouvertures ou fermetures de porte par jour)
Puissance nominale	≤ 90 mW
Puissance transmise maximale	≤ 6 dBm
Dimensions de la partie maître	50 mm × 33 mm × 16.3 mm
Dimensions de la partie esclave	50 mm × 9 mm × 9 mm
Indice de protection	IP20
Bande de fréquences	2405–2480 MHz

Ne pas jeter l'appareil avec les déchets ménagers ordinaires, mais le mettre au rebut en le déposant dans un centre de collecte publique. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.

Marques

Les autres noms de marque ou marques déposées sont la propriété des propriétaires concernés.

Déclaration de conformité UE

Par la présente, Schneider Electric Industries, déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la DIRECTIVE SUR L'ÉQUIPEMENT RADIO 2014/53/UE. La déclaration de conformité peut être téléchargée sur : schneider-electric.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service client de votre pays: schneider-electric.com/contact

Fönster-/dörrsensor SED-WDC-G-5045

För din säkerhet

MEDELDELANDE
RISK FÖR SKADA PÅ ENHETEN
Använd alltid produkten i enlighet med de tekniska specifikationerna.
Om instruktionerna inte följs kan utrustningen skadas.

Meddelande

Distance recommandée entre la partie maître et la partie esclave lorsque la fenêtre/porte est fermée :
Bois : <18 mm
Plastique : <18 mm
Métal : <10 mm.

- Pour les surfaces en bois ou en plastique, utiliser soit les adhésifs (Ⓠ) soit les vis prévues pour le montage (Ⓡ). (En cas d'utilisation des vis, percez préalablement un trou de 1 mm.)
 - Remarque :** Pour les surfaces métalliques, utiliser seulement les adhésifs.
- Fixer la partie maître à la plaque de base (voir (Ⓢ)) en insérant les crochets situés sur la plaque de base dans les orifices de la partie maître.

detekterar slave-delen.

Rapportering av öppning/stängning. Om sensor är ansluten till en rumskontroll och fönster/dörr är öppen eller stängd rapporterar master-delen (sensorn) ändringen direkt till kontrollern.

När batteriet är svagt (mindre än 10 %) blinkar LED-en med mörkgrön färg en gång i minuten och ett meddelande skickas till kontrollern.

Diagram teckenförklaring

(Se installationsdiagrammen.)

- Ⓐ Master-del (sensor).
- Ⓑ Slave-del (magnet).
- Ⓒ Status-LED. (Se *Status-LED-indikeringar*.)
- Ⓓ Lokaliseringshål för basplattan.
- Ⓔ Funktionsknapp.
- Ⓕ Basplatta.
- Ⓖ Lokaliseringskrokar för master-delen.
- Ⓗ Slave-delens positionsindikatorer. (Slave-delens måste riktas in med den här sidan av master-delen när fönster/dörren är stängd.)
- Ⓛ Baskyddets skruv.
- Ⓜ Baskydd.
- Ⓝ Batteriisoleringsremsa.
- Ⓞ Batteri. (Se *Tekniska data* för typangivelse.)
- Ⓟ Korrekt och inkorrekt justering av slave-del/basplatta.
- Ⓠ Vertikal monteringsalternativ.
- Ⓡ Horisontella monteringsalternativ.
- Ⓢ Installera basplattan med den medföljande klisterplattan.
- Ⓣ Installera basplattan med de medföljande skruvarna (endast icke-metalliska ytor).
- Ⓡ Sätt fast master-delen i basplattan.
- Ⓢ Anslut till en controller.
- Ⓣ Återställ sensorn.

Installation

- Ta bort basplattans skruv (Ⓛ) och baskyddet (Ⓜ). Dra ut batteriisoleringsremsan (Ⓝ) och byt ut skyddet och skruven.
- Sätt fast fönster-/dörrsensorn på fönstret eller väggen och tänk på följande:
 - Om det är möjligt ska master-delens basplatta installeras på fönster-/dörrkarmen och slave-delen på själva fönster/dörren. Se (Ⓢ) och (Ⓣ) för alternativ.
 - Observera:** Slave-delens måste installeras så att den sitter på den avkännande sidan av master-delen när fönster/dörren är stängd (se (Ⓢ)). Master-delens basplatta har plindindikerar (Ⓢ) som underlättar justering och positionering.

Rekommenderat avstånd från master-delen till slave-delen när fönster/dörren är stängd:
Trä: <18 mm
Plast: <18 mm
Metall: <10 mm.

- För ytor av trä eller plast använder du antingen klisterplattan (Ⓢ) eller monteringskruvarna (Ⓡ). (Förbota er håll på 1 mm om du använder skruvar.)
- Observera:** För ytor av metall ska endast klisterplattan användas.

- Fäst master-delen i basplattan (se (Ⓢ)) genom att sätta in krokarna på basplattan i hålen på master-delen.

Drift

Observera: Ta bort master-delen från basplattan för att komma åt funktionsknappen (Ⓢ).

Anslut till en controller (se diagram (Ⓢ))

- Se kontrollerns användarguide för att försätta kontrollern i anslutningsläge.
- Tryck snabbt på funktionsknappen 3 gånger inom 1 sekund.
- Sensorn ansluter till kontrollern.

Återställa sensorn (se diagram (Ⓢ))

- Tryck snabbt på funktionsknappen 3 gånger inom 1 sekund.
- Tryck in och håll ned funktionsknappen tills statuslyddioden visar **fabriksåterställningsläge** (cirka 10 sekunder):
 -
- Slpp funktionsknappen.

Sensorn startar om.

Kontrollera sensorstatus

- Tryck snabbt på funktionsknappen 3 gånger inom 1 sekund.
- Kontrollera statusen som visas på LED-indikatorn:
 - Ej ansluten (letar efter en controller).
 - Anslut till en controller.

Batteribyte

- Ta bort master-delen från basplattan.
- Ta bort basplattans skruv (Ⓛ) och baskyddet (Ⓜ). Ta bort batteriet (Ⓝ) och byt ut skyddet och skruven.
- Sätt tillbaka master-delen i basplattan och kontrollera att den fungerar.

Status-LED-indikeringar

- Lågt batteri (1 blinkning per minut).
- >7 Ström på—när batteriisoleringsremsan har tagits bort, batteriet har bytts ut eller sensorn har återställts (7 blinkningar).
- Fabriksåterställningsläge aktivt (1 blinkning per sekund).

- Återställning pågår (LED fortsätter att lysa tills återställningen är klar).
- Anslut till en controller (1 blinkning per sekund).
- Anslutningen lyckades.
- Statuskontroll – kontrollern är ansluten (tryck snabbt på funktionsknapp 3 gånger inom 1 sekund: LED-en blinkar i 5 sekunder).

Tekniska data

Batteri	3 V d.c., CR2450
Batteriets livslängd	Ca 5 år (vid 20 öppningar eller stängningar per dag)
Märkeffekt	≤ 90 mW
Maximal överför effekt	≤ 6 dBm
Master-delens mått	50 mm × 33 mm × 16,3 mm
Slave-delens mått	50 mm × 9 mm × 9 mm
IP-klassning	IP20
Frekvensband	2405–2480 MHz

Återvinn utrustningen separat från hushållsavfallet vid ett officiellt uppsamlingsställe. Professionellt återvinning skyddar människor och miljö mot de negativa effekter som kan uppstå.

Varumärken

Andra märken och registrerade varumärken tillhör respektive ägare.

EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras Schneider Electric Industries att denna produkt överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i RADIOUTRUSTNINGSDIREKTIVET 2014/53/UE. Försäkran om överensstämmelse kan laddas ned på följande adress: schneider-electric.com/docs.

Schneider Electric Industries SAS

Kontakta kundservicecentret i ditt land om du har några tekniska frågor: schneider-electric.com/contact

Sensor de ventana/puerta SED-WDC-G-5045

Para su seguridad

AVISO
Peligro de DAÑOS EN EL DISPOSITIVO
Póngalo siempre en funcionamiento el producto conforme a los datos técnicos especificados.
Si no se siguen estas instrucciones el equipo podría resultar dañado.

Información acerca del sensor de ventana/de puerta

El sensor de ventana/puerta está compuesto por dos partes diferenciadas: el esclavo y el maestro. El esclavo consiste en un imán. El maestro incluye un circuito de detección que detecta al esclavo.

Notificación de información de abierto/cerrado. Cuando el sensor está conectado a un controlador ambiental y se abre o se cierra la ventana/puerta, el maestro (sensor) notifica el cambio directamente al controlador.

Cuando queda poca batería (menos del 10 %)

