

**Contatto magnetico mini bianco o marrone**

***White or brown mini magnetic contact***

**Contact magnétique mini blanc ou marron**

***Weißer oder brauner Mini-Magnetkontakt***



**1051/201 - 1051/202**

**Manuale d'uso - installazione – programmazione**

***Installation programming and functions manual***

**Notice di installation, programmation et utilization**

***Installations-, programmier- und gebrauchsanleitun***

## ITALIANO

Il contatto magnetico mini controlla l'apertura/chiusura di dispositivi specifici (ed esempio una porta o una finestra). Il contatto viene fissato sul telaio della porta o della finestra, mentre il magnete di attuazione va fissato sulla porta o sulla finestra stessa. Quando la porta o la finestra viene aperta, il magnete si allontana dal contatto, facendo scattare l'interruttore magnetico interno e attivando la trasmissione di un segnale di allarme alla centrale. Il dispositivo ha anche la possibilità di inviare informazioni relative ad anomalie e segnalazione di batteria scarica.

Il contatto è composto da un coperchio e da una base. Il coperchio contiene tutti i componenti elettronici, mentre la base viene utilizzata per l'installazione del dispositivo. Un interruttore tamper interno fornisce una protezione contro tentativi non autorizzati di apertura o rimozione del dispositivo.

### Identificazione delle parti

#### 1. Indicatore LED

#### 2. Pulsante di apprendimento/test

-Premere il pulsante test per trasmettere i dati per apprendimento da parte della centrale.

-Premere 1 volta per entrare in modalità test per 3 minuti.

#### 3. Batteria

#### 4. Foro per vite di fissaggio coperchio

#### 5. Predisposizioni per i fori

#### 6. Interruttore tamper

#### 7. Foro per isolante di batteria

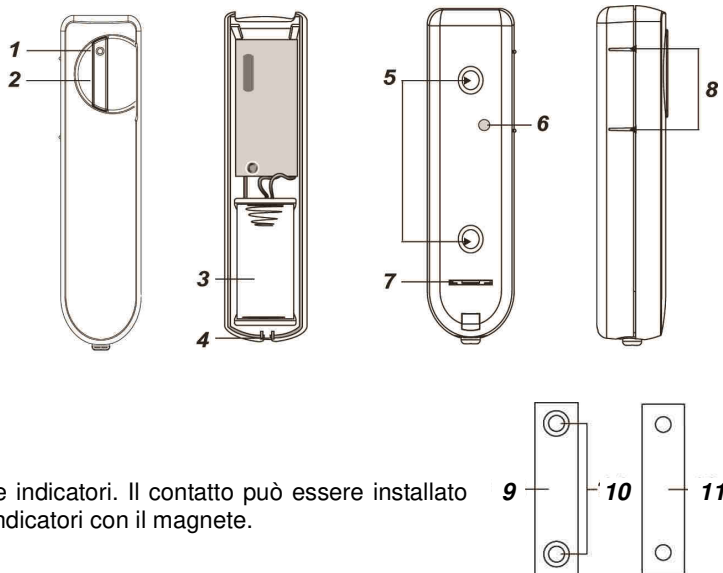
#### 8. Indicatori per il posizionamento del magnete

#### 9. Magnete

-Posizionare il magnete sul lato del contatto tra i due indicatori. Il contatto può essere installato dritto o capovolto, per garantire l'allineamento degli indicatori con il magnete.

#### 10. Fori per viti di fissaggio magnete

#### 11. Distanziale per magnete



### Accessori inclusi

- a) 1 Magnete
- b) 2 Viti
- c) 2 Tasselli
- d) 1 Biadesivo per magnete
- e) 2 Viti di montaggio magnete
- f) 2 Distanziali per magnete

### Indicatore LED

In funzionamento normale, il LED è spento eccetto che nelle seguenti situazioni:

- Quando l'interruttore tamper del contatto è aperto
- Quando il contatto ha la batteria scarica
- Quando il contatto è in modalità Test

Il LED non lampeggia se il tamper e la batteria del contatto funzionano normalmente e non sono in modalità Test.

Il LED lampeggia per indicare la trasmissione di un segnale, lampeggia rapidamente 2 volte quando riceve un segnale di riconoscimento dalla centrale.

### Supervisione

Con funzionamento normale il contatto trasmette alla centrale un segnale di supervisione ad intervalli da 30 a 50 minuti.

Se è stato attivato il test supervisione nel pannello di controllo e la centrale non riceve il segnale dal contatto entro un tempo prefissato, la centrale genererà un allarme di supervisione.

### Interruttore tamper

Protegge da tentativi di rimozione o apertura dell'involucro. Quando il tamper è aperto, il contatto invia alla centrale un segnale di allarme e il LED si accende.

### Batteria

Il contatto è alimentato da una **batteria al litio CR2 3 V** ed è in grado di segnalare quando la batteria è scarica. Quando la batteria è scarica, il dispositivo invia un segnale alla centrale insieme alla normale trasmissione. Il LED si accende quando il contatto è in allarme con batteria scarica. Quando la batteria è completamente scarica, il contatto non segnala più allarmi e il LED lampeggia ogni 4 secondi.

### Sostituzione della batteria:

Dopo che la batteria è stata rimossa, premere per 5-6 volte il pulsante di apprendimento/test per scaricare completamente il dispositivo prima di inserire la nuova batteria.

#### <NOTA>

☞ Dopo aver inserito una nuova batteria, il contatto verificherà se la batteria funziona correttamente oppure no entro 16 minuti dal suo inserimento.

## Modalità Test

Il contatto può essere impostato in modalità Test per 3 minuti premendo una volta il pulsante Test sul coperchio anteriore. In modalità Test, il LED si accende ogni volta che il contatto è attivato. Ogni qualvolta il pulsante Test viene premuto, il contatto trasmette un segnale alla centrale per un test della portata radio e riattiva nuovamente la modalità Test per 3 minuti. La modalità Test terminerà automaticamente dopo 3 minuti e ritornerà in modalità di funzionamento normale.

## Preparazione

Passo 1: Rimuovere l'isolante di batteria

Passo 2: Abilitare la funzione di apprendimento in centrale; per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale della centrale.

Passo 3: Premere il pulsante Test sul contatto per inviare un segnale alla centrale.

Passo 4: Se la centrale riceve correttamente il segnale, risponderà emettendo dei beep. Per completare il processo di apprendimento, fare riferimento al manuale della centrale.

Passo 5: Dopo che il contatto è stato appreso, impostare la centrale in modalità "Walk Test", mantenere il contatto nella posizione desiderata e premere il pulsante Test per verificare che si trovi all'interno della portata radio della centrale.

Passo 6: Una volta verificata la corretta posizione del contatto, procedere con l'installazione.

## Installazione

Passo 1: Montare il contatto utilizzando una delle modalità descritte di seguito.

Passo 2: Montare il magnete sulla parte più in movimento (come una porta) utilizzando le viti fornite (l'uso del biadesivo va previsto solo nei casi in cui non è possibile forare).

Allineare il magnete agli indicatori del contatto.

Se necessario, utilizzare il distanziale per magnete per allinearli correttamente agli indicatori.

### <NOTA>

☞ Con porta chiusa, il magnete deve essere ad una distanza inferiore a 15 mm dal rilevatore.

## Modalità di montaggio

Esistono due modi per montare il contatto: con biadesivo o con viti.

### ● Montaggio con biadesivo (solo in casi eccezionali)

- I. Pulire la superficie utilizzando uno sgrassatore idoneo.
- II. In base al lato di montaggio, rimuovere la pellicola di protezione da uno dei lati del biadesivo e farlo aderire saldamente al retro del dispositivo.
- III. Rimuovere l'altra pellicola di protezione e far aderire saldamente il contatto nella posizione desiderata.

### <NOTA>

☞ Non utilizzare la modalità di montaggio con biadesivo su superfici con vernice scrostata o crepata, o su superfici irregolari.

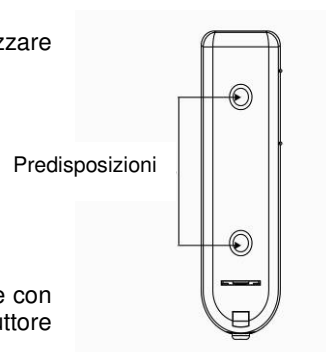
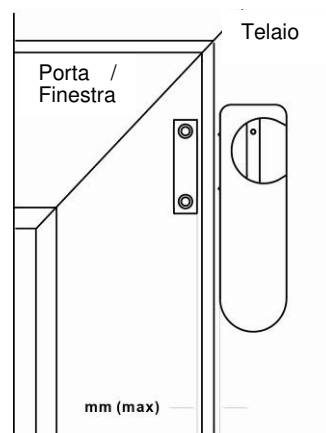
☞ Installare il contatto sull'oggetto fermo (come il telaio di una porta o di una finestra) e montare il magnete sull'oggetto mobile (come una porta o una finestra). Verificare con cura che non sia stato smarrito il cappuccio in gomma montato sull'interruttore tamper.

### ● Montaggio con viti

La base presenta due predisposizioni per i fori, dove la plastica è più sottile, da utilizzare per il montaggio.

Per montare il contatto:

- I. Rimuovere il coperchio svitando le viti di sicurezza.
- II. Rompere la predisposizione sulla base.
- III. Utilizzando la dima per i fori, praticare i due fori sul muro.
- IV. Inserire i tasselli se si esegue il fissaggio su intonaco o mattoni.
- V. Avvitare la base ai tasselli.
- VI. Fissare il coperchio sulla base e serrare le viti di fissaggio coperchio. Verificare con cura che non sia stato smarrito il cappuccio in gomma montato sull'interruttore tamper.



## Specifiche tecniche

- Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- Autonomia batterie: 10 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: -10°C to +45°C
- Dimensioni: 85 mm x 25 mm x 20 mm
- Peso: 100g
- Certificazione EN 50131 Grado2, Classe II

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

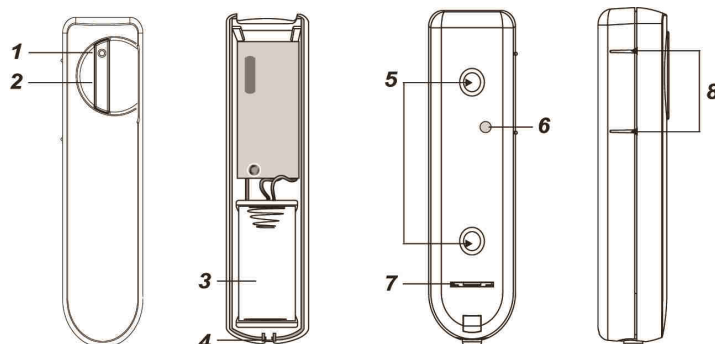
Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: CONTATTO MAGNETICO MINI BIANCO O MARRONE Sch. 1051/201 e 1051/202 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.urmet.com](http://www.urmet.com).

The 1051/201 and 1051/202 mini magnetic contacts monitor the opening/closing of specific devices (e.g. door or a window). The contact is fixed onto the door or window frame, while the actuation magnet must be fixed onto the door or window itself. When the door or window is opened, the magnet moves away from the contact making the inner magnetic switch trip and activating the sending of an alarm signal to the control panel. The device can also send information on faults and flat battery indications.

The contact consists of a cover and a base. The cover contains all the electronic components, while the base is used for installing the device. A tamper switch inside provides protection from unauthorised attempts to open or remove the device.

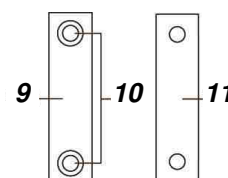
### Part identification

1. LED indicator
2. Learning/test button
  - Press the test button to transmit data for learning by the control unit.
  - Press once to enter Test mode for three minutes.
3. Battery
4. Cover Fastening screw hole
5. Provision for holes
6. Tamper switch
7. Battery insulation hole
8. Magnet position indicators
9. Magnet



Position the magnet on the side of the contact between the two indicators. The contact may be installed either straight or upside down to ensure that the indicators are aligned with the magnet.

10. Magnet fixing screw hole
11. Magnet spacer



### Accessories included

- 1 magnet
- 2 screws
- 2 anchor bolts
- 1 two-sided adhesive for magnet
- 2 screws for magnet
- 2 spacers for magnet

### LED

In normal operating mode, the LED is off, except for the following situations:

- When the tamper switch of the contact is opened
- When the battery of the contact is flat
- When the contact is in Test mode

The LED does not blink if the tamper switch and the battery contact are working normally and not in Test mode.

The LED blinks to indicate that a signal is being transmitted and blinks rapidly twice when it receives a recognition signal from the control unit.

### Supervision

- In normal operation conditions, the contact transmits a supervision signal at intervals from 30 to 50 minutes to the control unit.
- If the supervision test was activated on the control panel and the control panel does not receive the signal from the contact within a predetermined time, the control unit will generate a supervision alarm.

### Tamper switch

This protects from attempts to removal or opening of the casing. When the tamper switch is open, the contact sends an alarm signal to the control unit and the LED is lit.

### Battery

The contact is powered by a **CR2 3 V lithium battery** and can indicate when the battery is flat. When the battery is flat, the device sends a signal to the control unit together with normal transmission. The LED lights up when the contact alarm is tripped with battery flat. When the battery is completely flat, the contact does not indicate alarms and the LED blinks every 4 seconds.

- **How to change the battery:**

After the battery has been removed, press the learning/test button 5-6 times to completely discharge the device before inserting the new battery.

#### <NOTE>

- ☞ After inserting a new battery, the contact will check whether the battery is working correctly or not within 16 minutes from its insertion.

## Test mode

The contact can be set to Test mode for 3 minutes by pressing the Test button on the front cover once. The LED lights up whenever the contact is activated in Test mode. Whenever the Test button is pressed, the contact transmits a signal to the control unit to test the wireless range and re-activates Test mode again for three minutes. Test mode will end automatically after 3 minutes and will return to normal operating mode.

## Learning procedure

- Step 1: Remove the battery insulation.
- Step 2: Start the learning function on the control unit; see the control unit manual for more information.
- Step 3: Press the Test button on the contact to send a signal to the control unit.
- Step 4: If the control unit receives the signal correctly will respond by emitting beeps. Refer to the manual of the control unit to complete the learning process.
- Step 5: After the contact has been learnt, set the control unit to "Walk Test" mode, by holding the contact in the desired position and press the Test button to check that it is within the wireless range of the control unit.
- Step 6: After having checked the correct position of contact, proceed with the installation.

## Installation

- Step 1: Install the contact using one of the methods described below.
- Step 2: Install the magnet on the part with the most movement (such as a door) using the screws supplied (double-sided tape is provided only if drilling is not possible). Align the magnet with the indicators of the contact.
- If necessary, use the magnet spacer to correctly align it with the indicators.

### <NOTE>

☞ With the door closed, the magnet must be at a distance of less than 15 mm from the detector.

## Installation method

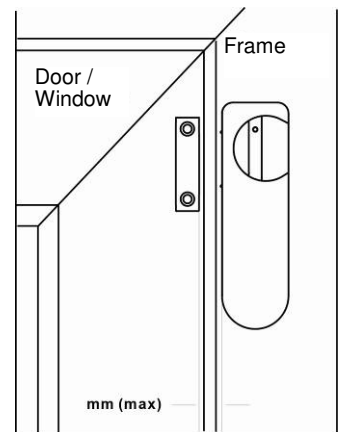
There are two ways to install the contact: with double-sided adhesive tape or with screws.

### ● Installation with double-sided adhesive tape (exceptional cases only)

- I. Clean the surface using a suitable degreaser.
- II. According to the installation side, remove the protective film from one of the sides of the double-sided tape and make it adhere firmly to the back of the device.
- III. Remove the other protective film and make it adhere tightly to the contact in the desired position.

### <NOTE>

- ☞ Do not use the installation method with double-sided adhesive tape on surfaces with peeling or cracked paint or on uneven surfaces.
- ☞ Install the contact on the part which does not move (as the frame of a door or a window) and install the magnet on the moving object (such as the door or the window). Carefully check that the rubber cap mounted on the tamper switch is still in place.

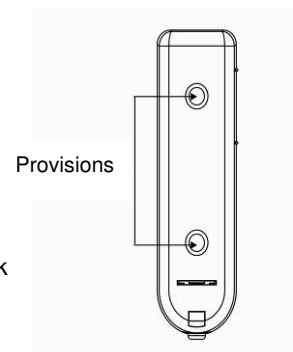


### ● Installation with screws

The base is provided with provisions where the plastic is thinner to allow installation.

To fit the contact:

- I. Remove the cover by undoing the retaining screws.
- II. Break the areas provided on the base.
- III. Using a template for the holes, make the holes in the wall.
- IV. Insert the anchor bolts if the device is fixed to plaster or bricks.
- V. Screw the base into the anchor bolts.
- VI. Secure the cover to the base and tighten the cover fixing screws. Carefully check that the rubber cap mounted on the tamper switch is still in place.



## Technical specifications

- Power supply: 1 3V CR2 lithium battery
- Battery life: 10 years (typical value, can vary according to use)
- Two-way radio frequency 868.6375 MHz
- Working temperature range -10°C to +45°C
- Dimensions: 85 mm x 25 mm x 20 mm
- Weight: 100g
- Compliant with EN 50131 Grade 2, Class II

## SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer, URMET S.p.A., hereby declares that the wireless device: WHITE OR BROWN MINI MAGNETIC CONTACT 1051/201 and 1051/202 comply with Directive 2014/53/EU. The complete EU Declaration of Conformity can be downloaded from the following Internet address: [www.urmet.com](http://www.urmet.com).

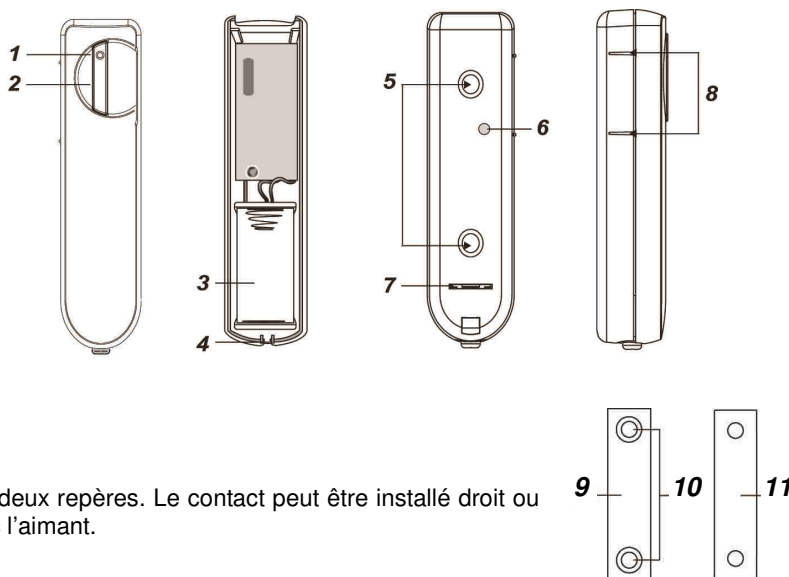
## FRANÇAIS

Le contact magnétique mini 1051/201 et 1051/202 commande l'ouverture/fermeture de dispositifs spécifiques (par exemple, une porte ou une fenêtre). Le contact est fixé sur le cadre de la porte ou de la fenêtre, tandis que son aimant doit être fixé sur la porte ou la fenêtre elles-mêmes. Lors de l'ouverture de la porte ou de la fenêtre, l'aimant s'éloigne du contact, en déclenchant l'interrupteur magnétique intérieur et en activant la transmission d'un signal d'alarme vers l'unité de contrôle. Le dispositif est aussi en mesure d'envoyer des informations relatives à des anomalies et de signaler l'état de pile déchargée.

Le contact se compose d'un cache et d'une base. Le cache abrite tous les composants électroniques, tandis que la base est utilisée pour l'installation du dispositif. Un interrupteur anti-sabotage (Tamper) intérieur assure la protection contre toute tentative non autorisée d'ouverture ou de démontage du dispositif.

### Identification des composants

1. **LED**
2. **Bouton d'apprentissage/test**
  - Appuyer sur le bouton de test pour transmettre les données d'apprentissage à l'unité de contrôle.
  - Appuyer une fois pour entrer en mode test pendant 3 minutes.
3. **Pile**
4. **Trou pour la vis de fixation du couvercle**
5. **Trous prédécoupés**
6. **Interrupteur anti-sabotage (Tamper)**
7. **Trou pour isolant de pile**
8. **Repères pour la mise en place de l'aimant**
9. **Aimant**



Positionner l'aimant sur le côté du contact, entre les deux repères. Le contact peut être installé droit ou renversé, pour garantir l'alignement des repères avec l'aimant.

10. **Trous pour les vis de fixation de l'aimant**
11. **Entretoise pour aimant**

### Accessoires inclus

- 1 Aimant
- 2 Vis
- 2 Cheilles
- 1 Ruban adhésif double face pour aimant
- 2 Vis de montage aimant
- 2 Entretoises pour aimant

### LED

En fonctionnement normal, la LED est éteinte, sauf dans les situations suivantes :

- Lorsque l'interrupteur anti-sabotage du contact est ouvert
- Lorsque la pile du contact est déchargée
- Lorsque le contact est en mode Test

La LED ne clignote pas si l'interrupteur anti-sabotage et la pile du contact fonctionnent normalement et ne sont pas en mode Test.

La LED clignote pour indiquer la transmission d'un signal; elle clignote rapidement deux fois lors de la réception d'un signal d'identification en provenance de l'unité de contrôle.

### Supervision

- Pendant le fonctionnement normal, le contact transmet à l'unité de contrôle un signal de supervision à des intervalles de 30 à 50 minutes.
- Si le test de supervision a été activé sur le panneau de commande et que l'unité de contrôle ne reçoit pas de signal en provenance du contact dans un laps de temps déterminé, elle émettra une alarme de supervision.

### Interrupteur anti-sabotage (Tamper)

Il protège contre les tentatives de démontage ou d'ouverture du boîtier. Lorsque le tamper est ouvert, le contact envoie un signal d'alarme à l'unité de contrôle et la LED s'allume.

### Pile

Le contact est alimenté par une **pile au lithium CR2 3 V** et il est en mesure de signaler que la pile est déchargée. Lorsque la pile est déchargée, le dispositif envoie à l'unité de contrôle un signal en même temps que sa transmission normale. La LED s'allume lorsque le contact est en état d'alarme pour cause de pile déchargée. Lorsque la pile n'est pas complètement déchargée, le contact ne signale plus d'alarmes et la LED clignote toutes les 4 secondes.

- **Remplacement de la pile:**

Après avoir retiré la pile, appuyer 5-6 fois le bouton d'apprentissage/test pour décharger complètement le dispositif avant de mettre en place une nouvelle pile.

#### <REMARQUE>

Après avoir mis en place une nouvelle pile, le contact en vérifiera le fonctionnement dans les 16 minutes qui suivent.

### Mode Test

Le contact peut être placé pendant 3 minutes en mode Test en appuyant une fois sur le bouton Test, présent sur le cache avant. En mode Test, la LED s'allumera chaque fois que le contact sera activé. Chaque fois que le bouton Test est enfoncé, le contact

transmettra à la centrale un signal de test de la portée radio et le mode Test sera réactivé pendant 3 minutes. Le mode Test se terminera automatiquement au bout de 3 minutes et le dispositif reviendra au mode de fonctionnement normal.

## Apprentissage

Étape 1 : Retirer l'isolant de la pile.

Étape 2 : Habilitier la fonction apprentissage dans l'unité de contrôle; pour plus de détails, se reporter au manuel de l'unité de contrôle.

Étape 3 : Appuyer sur le bouton Test, présent sur le contact, pour envoyer un signal à l'unité de contrôle.

Étape 4 : Si l'unité de contrôle reçoit correctement le signal, elle répondra en émettant un bip sonore. Pour compléter la procédure d'apprentissage, se reporter au manuel de l'unité de contrôle.

Étape 5 : Une fois le contact appris, placer l'unité de contrôle en mode "Walk Test", maintenir le contact dans la position désirée et appuyer sur le bouton Test pour vérifier que le contact se trouve bien dans le rayon de portée radio de l'unité de contrôle.

Étape 6 : Après avoir vérifié la position correcte du contact, continuer l'installation.

## Installation

Étape 1 : Installer le contact en utilisant l'une des méthodes décrites ci-après.

Étape 2 : Installer l'aimant sur la partie la plus mobile (par exemple, le battant d'une porte), en utilisant les vis fournies (n'utiliser l'adhésif double face que lorsqu'il n'est pas possible de percer).

Aligner l'aimant sur les repères du contact.

Si nécessaire, utiliser l'entretoise pour aligner correctement l'aimant sur les repères.

### <REMARQUE>

☞ Porte fermée, l'aimant doit se trouver à moins de 15 mm du détecteur.

## Méthode de montage

Il existe deux méthodes d'installation du contact : adhésif double face ou vis.

### ● Montage avec ruban adhésif double face (uniquement dans des cas exceptionnels)

- I. Nettoyer la surface à l'aide d'un produit dégraissant adapté.
- II. En fonction du côté de montage, retirer le film de protection d'une des faces du ruban adhésif et le faire bien adhérer à l'arrière du dispositif.
- III. Retirer l'autre film de protection et faire bien adhérer le contact dans la position désirée.

### <REMARQUE>

☞ Ne pas utiliser le ruban adhésif double face sur des surfaces à la peinture écaillée ou fissurée ou sur des surfaces irrégulières.

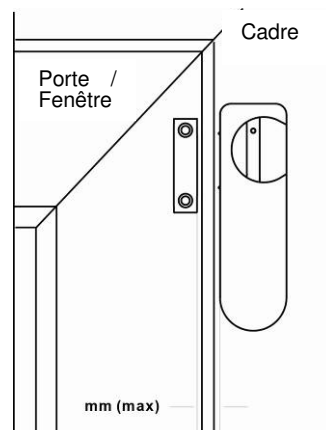
☞ Installer le contact sur l'élément fixe (par exemple, le cadre d'une porte ou d'une fenêtre) et placer l'aimant sur l'élément mobile (par exemple, une porte ou une fenêtre). Veiller à ne pas égarer le capuchon en caoutchouc installé sur l'interrupteur anti-sabotage.

### ● Montage à l'aide de vis

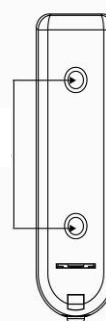
La face arrière comporte deux prédécoupages pour les trous, où le plastique est plus mince, à utiliser pour le montage.

Pour installer le contact :

- I. Retirer le cache, en dévissant les vis de sécurité.
- II. Briser le prédécoupage sur la face arrière.
- III. En utilisant le gabarit, percer deux trous dans le mur.
- IV. Insérer les chevilles en cas de montage sur enduit ou briques.
- V. Visser la face arrière dans les chevilles.
- VI. Fixer le cache à la face arrière et serrer les vis de fixation du cache. Veiller à ne pas égarer le capuchon en caoutchouc installé sur l'interrupteur anti-sabotage.



Trous prédécoupés



## Spécifications techniques

- Alimentation : 1 pile au lithium 3V type CR2
- Autonomie de pile : 10 ans (valeur nominale pouvant varier en fonction de l'utilisation)
- Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- Température de fonctionnement : -10°C à +45°C
- Dimensions : 85 mm x 25 mm x 20 mm
- Poids : 100g
- Conforme à la norme EN 50131 Grade 2, Class II

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE SIMPLIFIÉE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radio : CONTACT MAGNÉTIQUE MINI BLANC OU MARRON 1051/201 et 1051/202 sont conformes à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible sur le site Web suivant : [www.urmet.com](http://www.urmet.com).



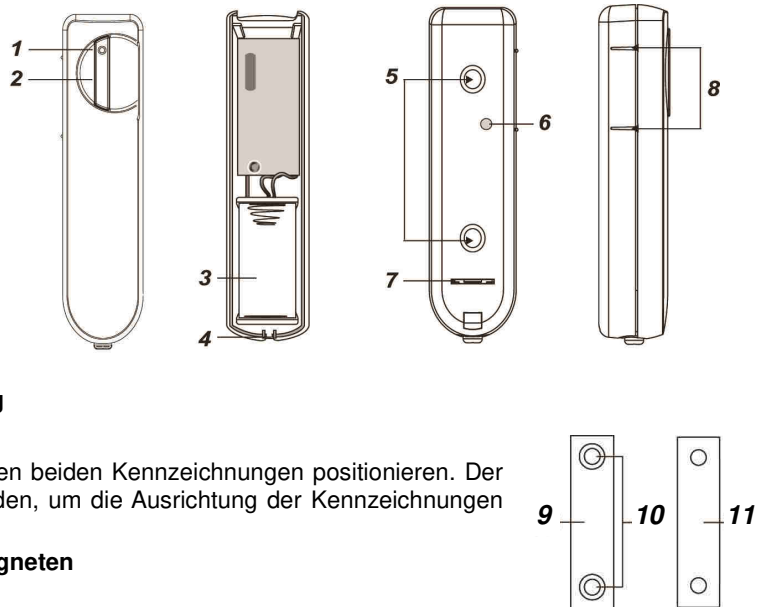
## DEUTSCH

Der Mini-Magnetkontakt 1051/201 und 1051/202 steuert das Öffnen/Schließen bestimmter Vorrichtungen (z. B. einer Tür oder eines Fensters). Der Kontakt wird am Rahmen der Tür oder des Fensters befestigt, während der Betätigungsmagnet auf der Tür oder dem Fenster angebracht wird. Wenn die Tür oder das Fenster geöffnet werden, entfernt sich der Magnet von dem Kontakt, so dass der innere Magnetschalter ausgelöst und die Übertragung eines Alarmsignals an das Steuergerät aktiviert wird. Es besteht auch die Möglichkeit, mit der Vorrichtung Informationen in Bezug auf Störungen und den Hinweis auf die entladene Batterie zu versenden.

Der Kontakt setzt sich aus einer Abdeckung und einer Basis zusammen. Die Abdeckung enthält alle elektronischen Bauteile, während die Basis zur Installation der Vorrichtung verwendet wird. Ein interner Tamper-Schalter liefert einen Schutz gegen unbefugte Versuche des Öffnens oder Entfernens der Vorrichtung.

### Identifizierung der Teile

1. **LED-Anzeige**
2. **Einlern-/Test-Taste**
  - Die Test-Taste betätigen, um die Daten zum Einlernen in das Steuergerät zu übertragen.
  - Einmal betätigen, um 3 Minuten lang in den Test-Modus zu gelangen.
3. **Batterie**
4. **Bohrung für die Befestigungsschraube des Deckels**
5. **Auslegung für die Bohrungen**
6. **Tamper-Schalter**
7. **Bohrung für Batterieisolierung**
8. **Kennzeichnungen für die Magnetpositionierung**
9. **Magnet**



Den Magnet auf der Seite des Kontakts zwischen den beiden Kennzeichnungen positionieren. Der Kontakt kann gerade oder umgekehrt installiert werden, um die Ausrichtung der Kennzeichnungen mit dem Magneten zu garantieren.

10. **Bohrungen für Befestigungsschrauben des Magneten**
11. **Abstandhalter für Magneten**

### Enthaltenes Zubehör

- 1 Magnet
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 1 doppelseitiges Klebeband für Magneten
- 2 Magnet-Befestigungsschrauben
- 2 Abstandhalter für Magneten

### LED

Bei Normalbetrieb ist die LED-Anzeige ausgeschaltet, außer in den folgenden Situationen:

- Wenn der Tamper-Schalter des Kontakts geöffnet ist
- Wenn die Batterie des Kontakts leer ist
- Wenn der Kontakt sich im Test-Modus befindet

Die LED blinkt nicht, wenn der Tamper und die Batterie des Kontakts normal funktionieren und sich nicht im Test-Modus befinden.

Die LED blinkt, um die Übertragung eines Signals anzuzeigen und blinkt zwei Mal schnell, wenn sie ein Signal des Erkennens vom Steuergerät empfängt.

### Überwachung

- Bei Normalbetrieb überträgt der Kontakt in Abständen von 30 bis 50 Minuten ein Überwachungssignal an das Steuergerät.
- Wurde im Bedienfeld der Überwachungstest aktiviert und das Steuergerät erhält innerhalb einer festgelegten Zeit kein Signal vom Kontakt, löst das Steuergerät einen Überwachungsalarm aus.

### Tamper-Schalter

Schützt vor Versuchen des Entfernens oder Öffnens des Gehäuses. Ist der Tamper geöffnet, sendet der Kontakt ein Alarmsignal an das Steuergerät und die LED schaltet sich ein.

### Batterie

Der Kontakt wird von einer **Lithium-Batterie CR2 mit 3 V** gespeist und ist in der Lage, die entladene Batterie anzuzeigen. Bei entladener Batterie sendet die Vorrichtung zusammen mit der normalen Übertragung ein Signal an das Steuergerät. Die LED schaltet sich ein, wenn der Kontakt sich bei entladener Batterie im Alarmzustand befindet. Ist die Batterie vollständig entladen, signalisiert der Kontakt keine Alarme mehr und die LED blinkt alle 4 Sekunden.

#### • Ersetzen der Batterie:

Nachdem die Batterie entfernt wurde, 5-6 Mal die Einlern-/Test-Taste betätigen, um die Vorrichtung vollkommen zu entladen, bevor die neue Batterie eingelegt wird.

#### <HINWEIS>

- ☞ Nachdem eine neue Batterie eingelegt wurde, prüft der Kontakt innerhalb von 16 Minuten nach dem Einlegen, ob die Batterie korrekt funktioniert.



## Test-Modus

Der Kontakt kann für 3 Minuten in den Test-Modus gestellt werden, indem die Test-Taste auf der vorderen Abdeckung einmal betätigt wird. Im Test-Modus schaltet sich die LED bei jedem Aktivieren des Kontakts ein. Bei jedem Betätigen der Test-Taste überträgt der Kontakt ein Signal für einen Test der Funkreichweite an das Steuergerät und aktiviert erneut 3 Minuten lang den Test-Modus. Der Test-Modus endet nach 3 Minuten automatisch und es erfolgt die Rückkehr auf Normalbetrieb.

## Vorbereitung

Schritt 1: Die Batterieisolierung entfernen

Schritt 2: Die Einlernfunktion im Steuergerät aktivieren. Wegen weiterer Einzelheiten siehe Handbuch des Steuergeräts.

Schritt 3: Die Test-Taste auf dem Kontakt betätigen, um ein Signal an das Steuergerät zu senden.

Schritt 4: Erhält das Steuergerät das Signal korrekt, reagiert es durch Ausgabe von Pfeifönen. Zum Abschließen des Einlernvorgangs auf das Handbuch des Steuergeräts Bezug nehmen.

Schritt 5: Nachdem der Kontakt eingelernt wurde, das Steuergerät in den Modus "Walk Test" bringen, den Kontakt in der gewünschten Position halten und die Test-Taste betätigen, um zu überprüfen, ob diese sich innerhalb der Funkreichweite des Steuergeräts befindet.

Schritt 6: Sobald die korrekte Position des Kontakts geprüft wurde, die Installation vornehmen.

## Installation

Schritt 1: Den Kontakt anhand einer der im Anschluss beschriebenen Vorgehensweisen montieren.

Schritt 2: Den Magneten auf dem am meisten bewegten Teil (wie einer Tür) montieren und dazu die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben verwenden (die Verwendung von doppelseitigem Klebeband ist nur in den Fällen vorgesehen, in denen Bohrungen nicht möglich sind).

Den Magneten mit den Kennzeichnungen des Kontakts ausrichten.

Wenn erforderlich den Abstandhalter für Magneten verwenden, um diesen korrekt an den Kennzeichnungen auszurichten.

### <HINWEIS>

☞ Bei geschlossener Tür muss der Magnet sich in einem Abstand von weniger als 15 mm vom Detektor befinden.

## Montagebedingungen

Der Kontakt kann auf zwei Arten montiert werden: mit doppelseitigem Klebeband oder mit Schrauben.

### ● Montage mit doppelseitigem Klebeband (nur in Ausnahmefällen)

- I. Die Oberfläche unter Verwendung eines geeigneten Fettlösers reinigen.
- II. Abhängig von der Montageseite die Schutzfolie von einer der Seiten des doppelten Klebebands entfernen und fest an der Rückseite der Vorrichtung anbringen.
- III. Die andere Schutzfolie entfernen und fest am Kontakt in der gewünschten Position anbringen.

### <HINWEIS>

☞ Die Montageart mit doppelseitigem Klebeband nicht auf Oberflächen mit abblätterndem oder rissigem Lack oder auf unregelmäßigen Oberflächen verwenden.

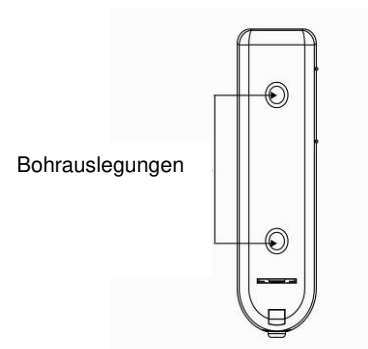
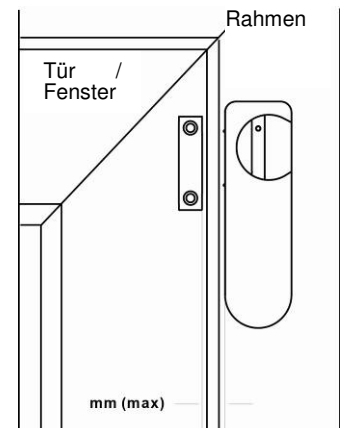
☞ Den Kontakt auf dem stillstehenden Objekt (wie dem Rahmen einer Tür oder eines Fensters) installieren und den Magneten auf dem beweglichen Objekt (wie einer Tür oder einem Fenster) montieren. Genau überprüfen, ob die auf dem Tamper-Schalter montierte Gummikappe nicht verloren gegangen ist.

### ● Montage mit Schrauben

Die Basis weist dort, wo der Kunststoff dünner ist, Auslegungen für die Bohrungen auf, die für die Montage zu verwenden sind.

Zur Montage des Kontakts:

- I. Die Abdeckung durch Lösen der Sicherheitsschrauben entfernen.
- II. Den Bohrpunkt auf der Basis durchbrechen.
- III. Unter Verwendung der Bohrschablone die beiden Bohrungen an der Wand anbringen.
- IV. Die Dübel einsetzen, wenn die Befestigung auf Verputz oder Ziegel erfolgt.
- V. Die Basis an den Dübeln verschrauben.
- VI. Die Abdeckung an der Basis anbringen und die Befestigungsschrauben der Abdeckung anziehen. Genau überprüfen, ob die auf dem Tamper-Schalter montierte Gummikappe nicht verloren gegangen ist.



## Technische Daten

- Versorgungsspannung: 1 3V-Lithium-Batterie Typ CR2
- Batterieautonomie: 10 Jahre (normaler Wert, kann je nach Verwendung schwanken)
- Bidirektionale Funkfrequenz: 868.6375 MHz
- Betriebstemperatur: -10°C bis +45°C
- Abmessungen: 85 mm x 25 mm x 20 mm
- Gewicht: 100 g
- Konform mit der Norm EN 50131, Grad 2, Klasse II

#### **VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Der Hersteller, URMET S.p.A., erklärt, dass der Funkgerätetyp: WEIßER ODER BRAUNER MINI-MAGNETKONTAKT 1051/201 – 1051/202 mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der ungekürzte Text der EU-Konformitätserklärung steht auf der folgenden Website zur Verfügung: [www.urmet.com](http://www.urmet.com).



**DS1051-006B**

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)

**urmet**



Area tecnica  
Servizio Clienti TEL. 0112339810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)  
Made in Taiwan to Urmet specification