

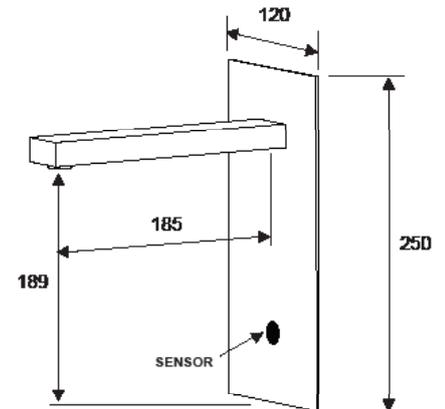
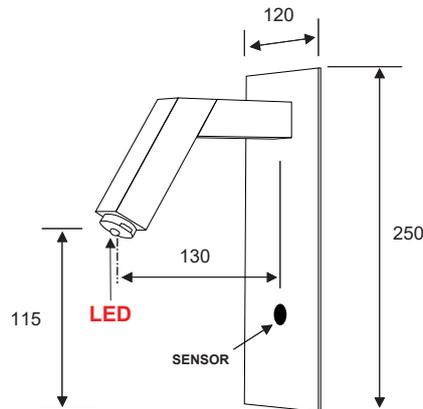
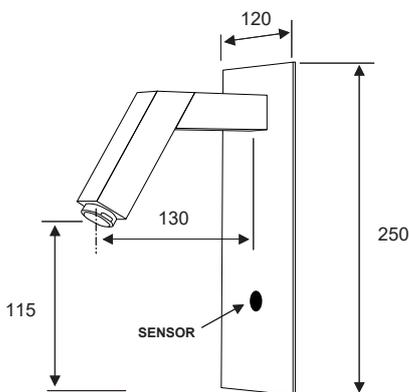
# REMER

## RUBINETTERIE

Remer Rubinetterie S.p.A.  
Via Leonardo da Vinci,83  
20062 Cassano d'Adda (MI) Italy  
Tel. +39 0363 364 211  
info@remer.eu www.remer.eu

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO SE 28 - SE 28R - SE28Q *SE 28 - SE 28R - SE28Q INSTALLATION INSTRUCTIONS*





### SE 28

Rubinetto lavabo ad incasso a sensore, monoacqua o premiscelata.  
*Built in wash basin sensor mixer, single water or premixed.*

### SE 28R

Rubinetto lavabo ad incasso a sensore, monoacqua o premiscelata, con dispositivo color.  
*Built in wash basin sensor mixer, single water or premixed, with color device.*

### SE 28Q

Rubinetto lavabo ad incasso a sensore, monoacqua o premiscelata.  
*Built in wash basin sensor mixer, single water or premixed.*

#### DATI TECNICI:

- Pressione di lavoro: 1 --> 6 Bar
- Temperatura acqua: 65° C max
- Diametro di entrata: Ø G 1/2 M
- Raggio d'azione di riconoscimento: 10 cm, predisposto
- Alimentazione elettrica: 4 batterie litio da 1,5 V tipo AA
- Portabatterie adesivizzabile IPX5.
- Connessioni IPX5.

#### TECHNICAL DATA:

- Working pressure: 1-6 Bar
- Water temperature max: 65° C max
- Input: Ø G 1/2 M
- Recognition range: 10 cm adjustable
- Electrical connection: 4 lithium 1,5 V batteries type AA
- Adhesive Battery Holder IPX5.
- IPX5 connections.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### ATTENZIONE:

Prima di installare i rubinetti a chiusura automatica è indispensabile accertarsi che le tubazioni dell'acqua siano libere da impurità, per evitare ostruzioni che ne comprometterebbero il funzionamento. In caso di scarsità di flusso durante il primo utilizzo si raccomanda di procedere alla pulizia del filtro.

\*Per pressioni superiori a 6 bar, si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione sulla rete d'alimentazione.\*

- 1) Creare una nicchia nel muro per fissare al suo interno la cassetta in metallo pre assemblata.  
Per quanto concerne la profondità della nicchia tener presente che una volta cementata al suo interno la distanza tra la piastra frontale gialla (fornita con una pellicola di protezione nera) e il bordo del muro finito e piastrellato deve essere compresa tra 5 e 15 mm.  
Assicurarsi inoltre che nella parte inferiore della nicchia fuoriesca l'attacco dell'acqua per il collegamento del flessibile.
- 2) Piegarle le 4 alette laterali della cassetta metallica per permettere al cemento di aggrappare meglio durante il fissaggio.
- 3) Infilare la cassetta in metallo nella nicchia, mettere in bolla il pezzo, cementarla e lasciare asciugare il tutto.
- 4) Togliere la protezione nera in gomma dell'inserto e la pellicola nera dalla piastra in ottone frontale.
- 5) Svitare la piastra in ottone frontale e rimuoverla per procedere ai collegamenti interni.
- 6) Chiudere il rubinetto dell'acqua generale e collegare il flessibile alla presa acqua inserendo nella calotta il filtro in dotazione.
- 7) Inserire le batterie nel portabatterie rispettando le polarità evidenziate.
- 8) Inserire il portabatterie all'interno della scatola metallica fissandolo tramite il velcro in dotazione.
- 9) Rimuovere la finestrella quadrata della piastra gialla frontale facendo pressione con le dita o con un cacciavite.
- 10) Fissare la piastra gialla frontale con le 4 viti autofilettanti avendo cura di far uscire il connettore del portabatterie dal foro tondo inferiore della piastra, e i due fili rosso e nero dell'elettrovalvola dalla finestrella quadrata.
- 11) Collegare il connettore del portabatterie al cavo di alimentazione del sensore presente sulla piastra cromata.

### \* CALIBRAZIONE DELLA DISTANZA DI ATTIVAZIONE:

La calibrazione della distanza di attivazione del lavabo a muro viene ottimizzata in fabbrica.

Per questo motivo, al collegamento elettrico del dispositivo l'unica accortezza che dovrete avere sarà di mantenere la parte sensore completamente oscurata con una mano per un minuto, quindi procedere con le successive fasi di installazione. Questa semplice operazione dovrà essere effettuata anche ad ogni cambio batteria e successivo ricollegamento.

- 12) Infilare i 2 fili rosso e nero provenienti dal sensore della piastra cromata nel foro tondo inferiore della piastra gialla facendoli poi riuscire dalla finestrella quadrata poco sopra. ( Questo sistema permette di non rovinare i fili durante il montaggio )
- 13) Collegare ora i 4 fili rispettivamente rosso con rosso e nero con nero tramite morsetti in dotazione.  
Si raccomanda di spingere fino in fondo i fili nel morsetto e premere poi con una pinza la parte sporgente dal morsetto.
- 14) Montare la piastra cromata spingendo i cavi all'interno della scatola metallica avendo cura di non schiacciarli.
- 15) Montare la bocca sull'apposito raccordo e serrare fino in fondo il grano in dotazione.  
Fare attenzione a non ruotare la bocca durante l'installazione in modo da evitare di rovinare e graffiare la piastra cromata.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### WARNING:

*Before installing the automatic closing valves is essential to be sure that the water pipes are free from impurities, in order to avoid blockages that would compromise the operation. It is recommended to clean the filter in case of lack of flow during the first use.*

*\*For pressures higher than 6 bar, we recommend to install a pressure reducer on the power supply.\**

- 1) Create a recess in the wall to fit inside the pre-assembled metal box.  
*Concerning the recess depth, take into consideration that once cemented inside, the distance between the yellow frontal plate (supplied with a protective black film) and the edge of the finished and tiled wall must be between 5 and 15 mm.*
- 2) Bend the 4 metal box side flaps to allow the cement to cling better during fixing.
- 3) Insert the metal box in the recess, center the bubble, cement and let dry.
- 4) Remove the insert black rubber protection and the black film from the frontal brass plate.
- 5) Unscrew the frontal brass plate and remove it to proceed to internal plumbings.
- 6) Close the general water tap and connect the flexible hose to the water intake by inserting the supplied filter into the cap.
- 7) Insert the batteries in the battery holder, observing the shown polarity.
- 8) Insert the battery holder inside the metal box fixing it using the provided velcro.
- 9) Remove the yellow front plate square window by pressing with fingers or a screwdriver.
- 10) Fix the front yellow plate with the 4 self-tapping screws, paying attention to remove the battery holder connector from the bottom round plate hole, and the two solenoid valve wires, red and black, from the square window.
- 11) Connect the battery holder connector to the sensor power cable located on the chrome plated plate.

### \* CALIBRATION DISTANCE ACTIVATION:

*The calibration of the optimized activation distance for the wall basin is already set by factory.*

*For this reason, at the electrical connection of the device you only need to keep the sensor part completely covered and blacked out with the hand for one minute, then proceed with the subsequent installation steps.*

*This simple operation will also have to be performed at each battery change and subsequent electrical reconnection.*

- 12) Insert the 2 wires, red and black, coming from the chrome plated plate sensor into the yellow plate bottom round hole, then letting them coming out to the square window just above. (this system prevents wires from damaging during assembly)
- 13) Connect the 4 wires red with red and black with black respectively through the provided connectors.  
*It is recommended to push down the wires in the connectors and then press the protruding part of each connector with a clamp.*
- 14) Install the chrome plated plate pushing the cables inside the metal box, paying attention not to crush them.
- 15) Install the spout on the special connector and tighten down the supplied screw.  
*Do not turn the spout during its installation because you might scratch the chrome plated plate.*

## **FUNZIONAMENTO:**

Aprire l'acqua principale.

Per azionare il rubinetto automatico è sufficiente posizionare le mani al di sotto dell'aeratore e avvicinarle al sensore elettronico. Allontanando le mani dal rubinetto usciamo dal raggio d'azione del sensore ed il flusso d'acqua si interrompe automaticamente.

## **NOTE:**

- 1) Assicurarsi che la pellicola trasparente protettiva del sensore sia rimossa prima dell'utilizzo.
- 2) La pulizia del sensore e' da effettuarsi esclusivamente con panno privo di agenti chimici e/o abrasivi.  
Si evidenzia il fatto che rigando/graffiando o alterando la struttura superficiale della zona sensore, durante la pulizia o uso improprio, questi puo' essere inficiato operativamente,cosi' come tutti gli apparecchi utilizzando tecnologia IR.
- 3) Si consiglia di mantenere l'aeratore e i filtri in ingresso sempre puliti, applicando una corretta manutenzione e sistematica pulizia degli stessi.
- 4) In caso di sostituzione batterie utilizzare solo batterie tipo LITIO da 1.5V modello AA.
- 5) Non scollegare i connettori di alimentazione agendo sui cavi, ma sui connettori stessi con delicatezza.
- 6) Assicurarsi che i filtri in ingresso al rubinetto siano puliti, in quanto la valvola necessita di una pressione minima in ingresso di 1Bar per operare correttamente. Qualora non vi fosse adeguata pressione dall'impianto idraulico o qualora i filtri fossero intasati potrebbe non essere eseguita la chiusura della valvola causa perdita di pressione nell'impianto all'apertura della stessa.
- 7) In sporadici casi si possono verificare interferenze ambientali tali per cui ne puo' seguire un anomalo funzionamento di prodotto, in questo caso e' suggeribile effettuare un collegamento di messa a terra del rubinetto stesso.

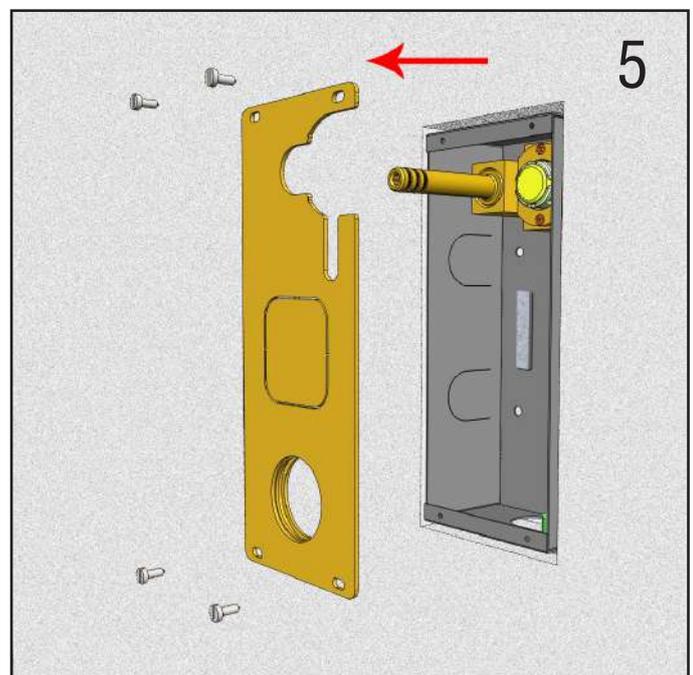
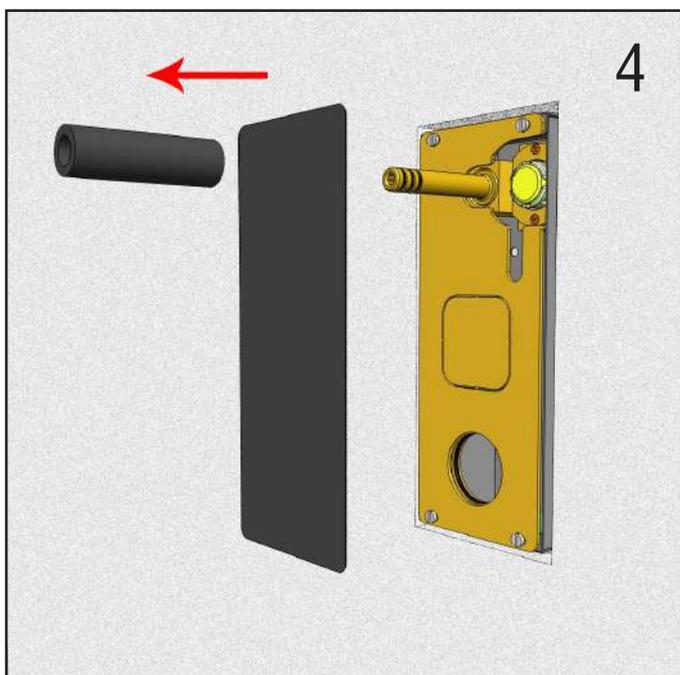
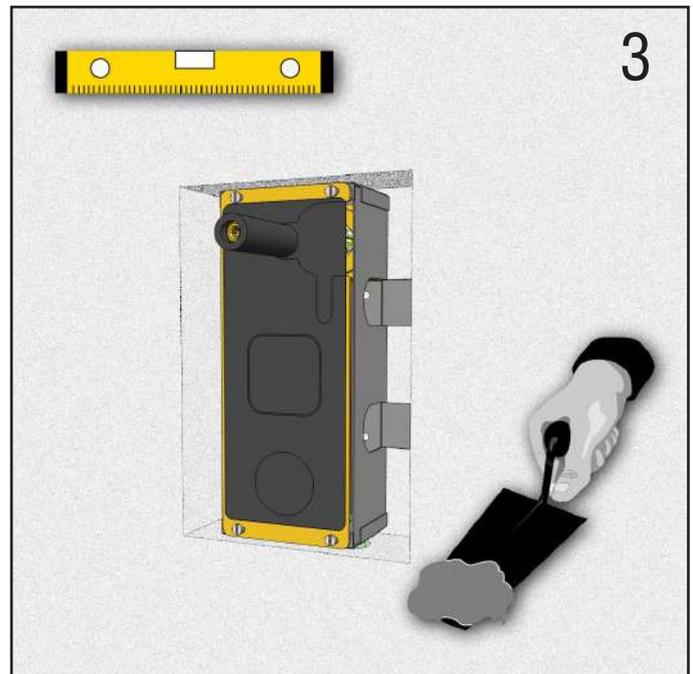
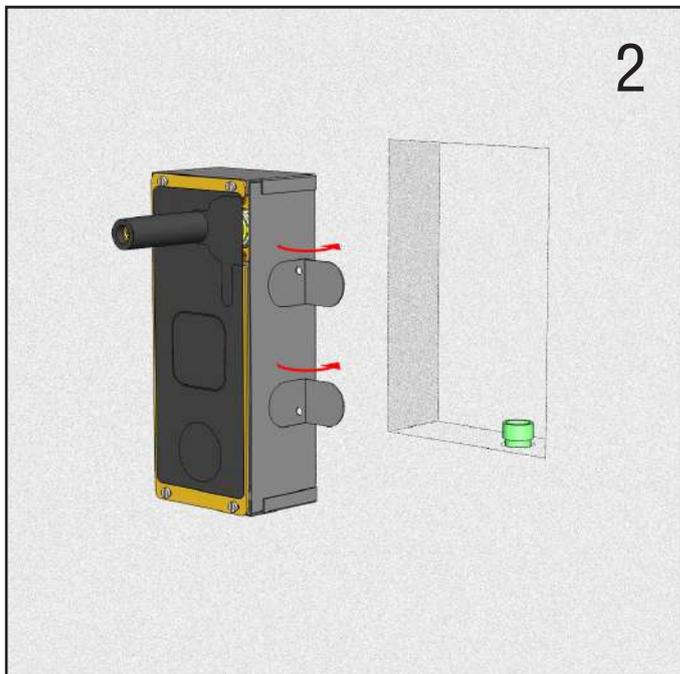
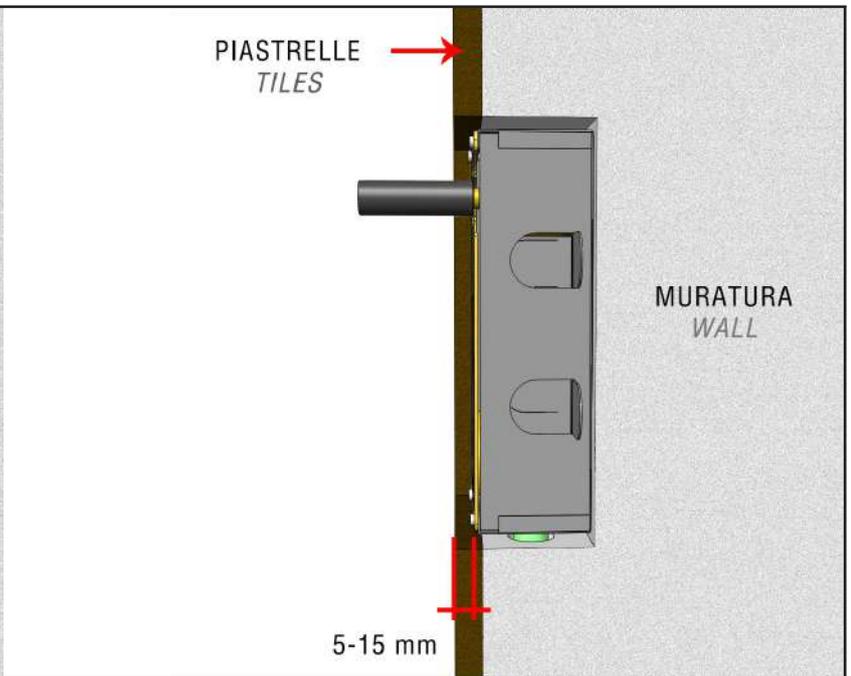
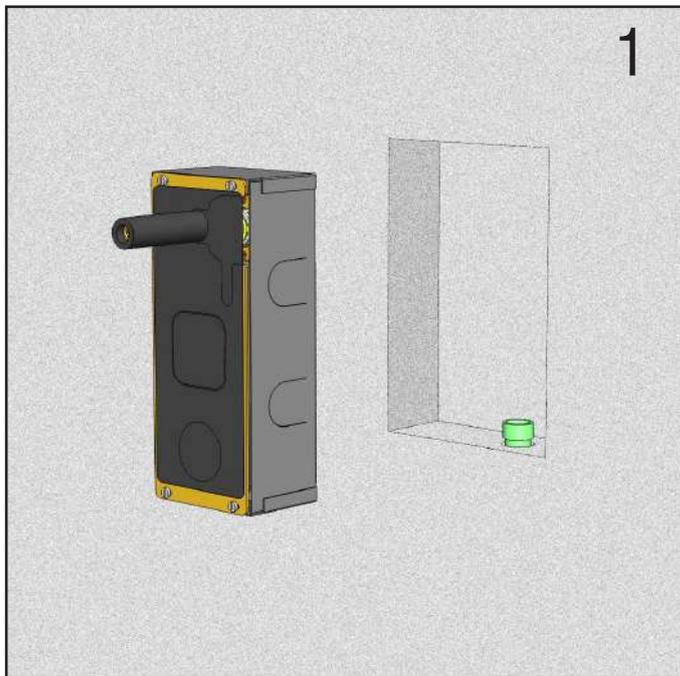
## **OPERATION:**

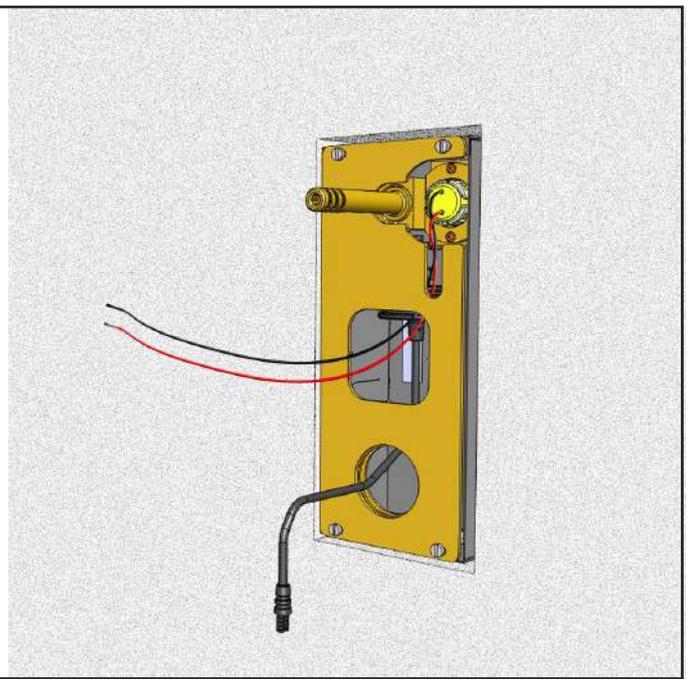
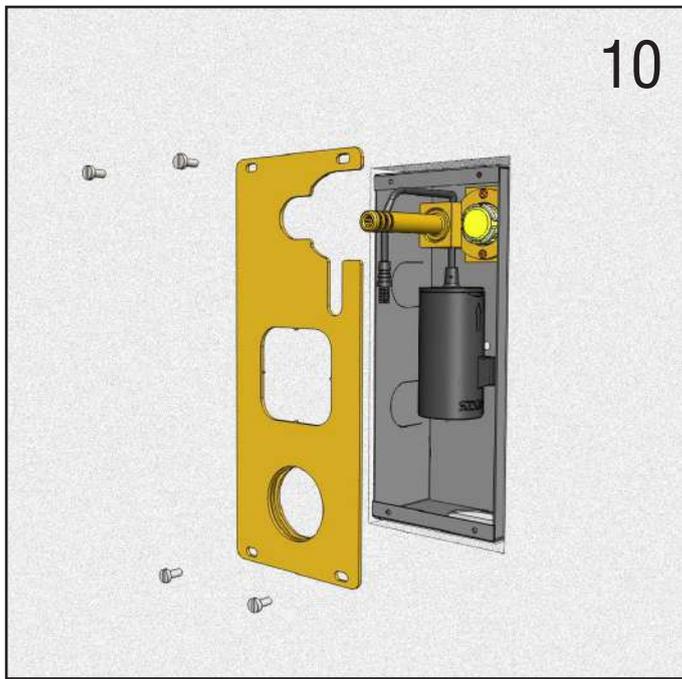
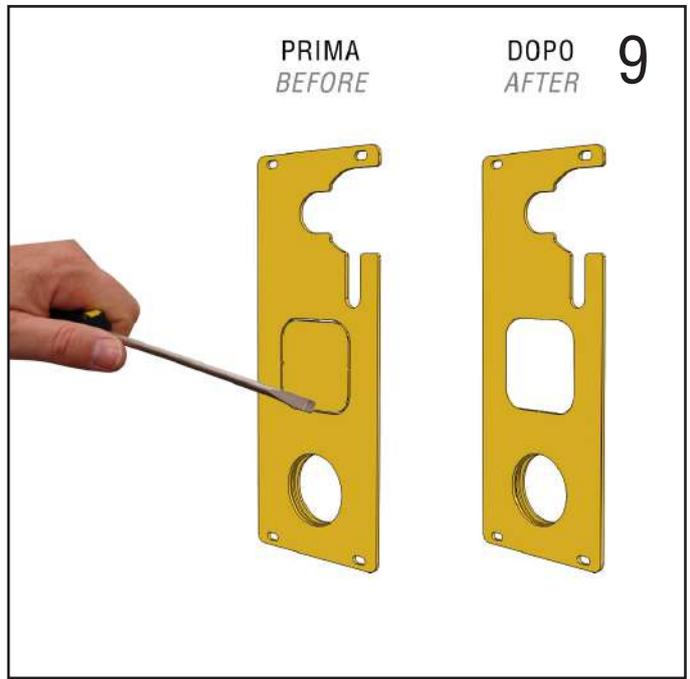
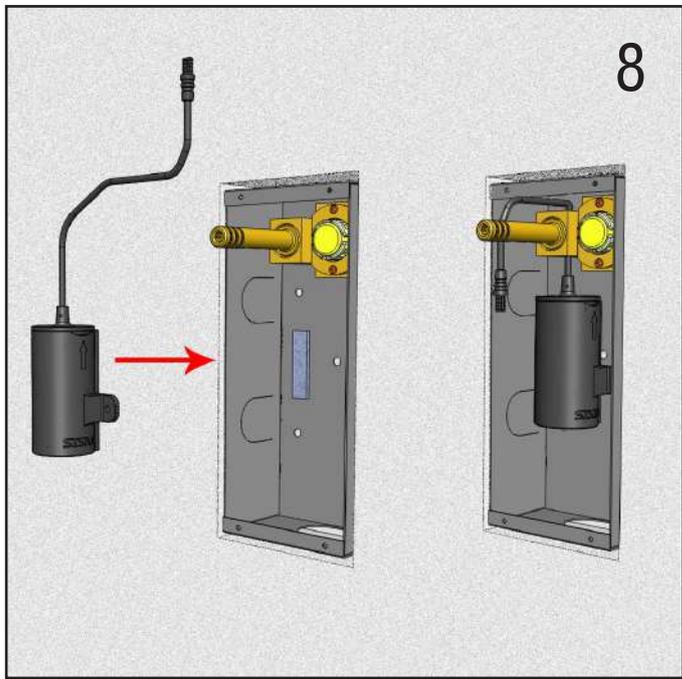
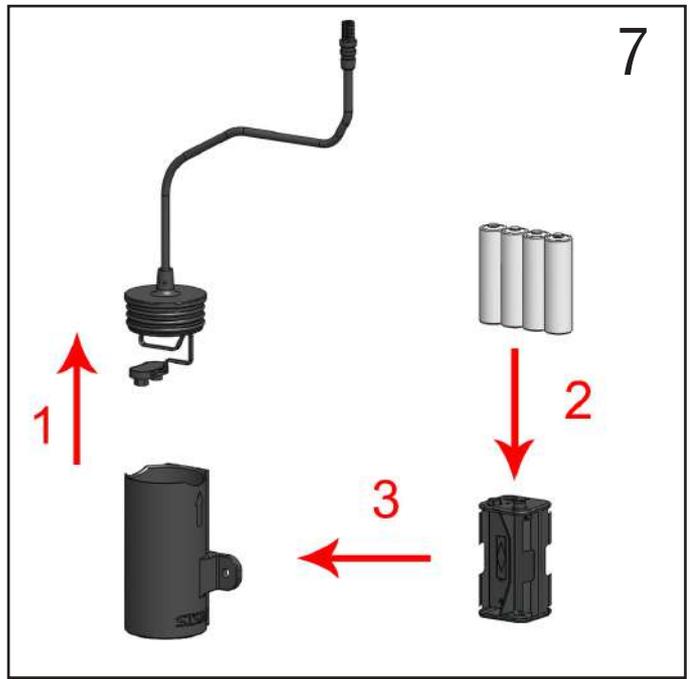
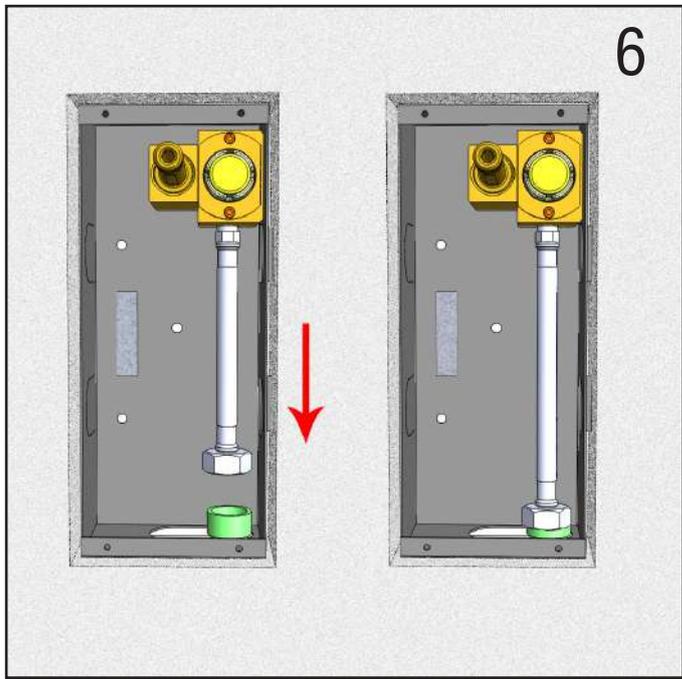
*Open the main water.*

*To activate the automatic faucet simply place your hands underneath the aerator and bring them closer to the electronic sensor. Moving hands away from the faucet, they go out of the sensor range and the water flow stops automatically.*

## **NOTES:**

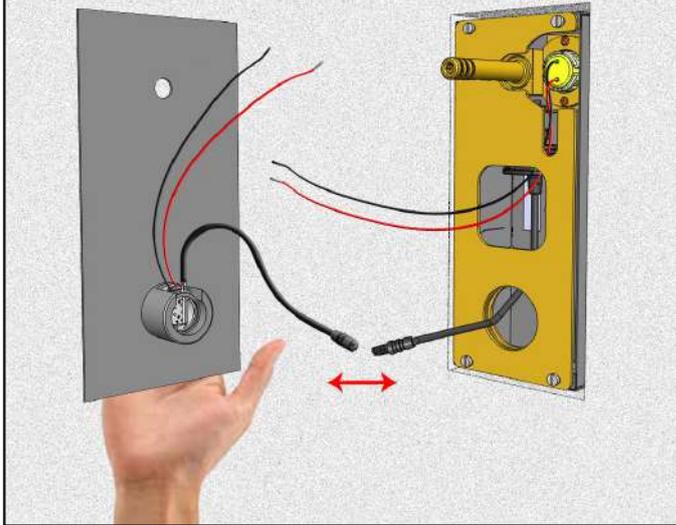
- 1) *Make sure the sensor protective film is removed before use.*
- 2) *The sensor cleaning is to be carried out exclusively with lint without chemicals and/or abrasives. It is noted the fact that scratching or altering the surface structure of the sensor area, during cleaning or misuse, this can be operationally invalidated, as well as all devices using IR technology.*
- 3) *It is recommended to keep the aerator and the inbound filters always clean, with a proper maintenance and a constant cleaning routine.*
- 4) *When replacing batteries, use only batteries 1.5 V lithium type model AA.*
- 5) *Do not disconnect power connectors using the cables but using the connectors themselves, gently.*
- 6) *Make sure that the faucet inbound filters are clean, as the valve requires a 1Bar minimum input pressure to operate properly. In case there is not enough pressure from the hydraulic system or filters are clogged, the valve closing could not be carried out because of loss of pressure in the system when the valve opens.*
- 7) *In few cases environmental interference may occur, and a malfunction of the product could follow consequently; in this case it is suggested to create a grounding connection of the tap itself.*



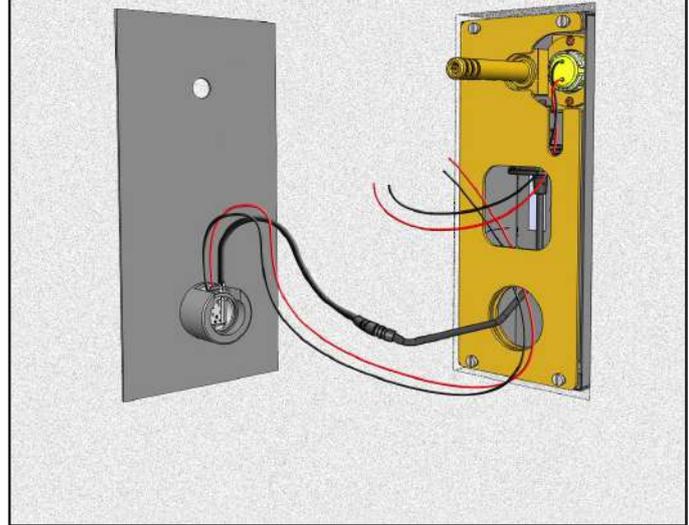


LEGGERE ATTENTAMENTE IL PUNTO 11 PRIMA DI PROCEDERE AL COLLEGAMENTO.  
READ CAREFULLY POINT 11 BEFORE CONNECTING.

11

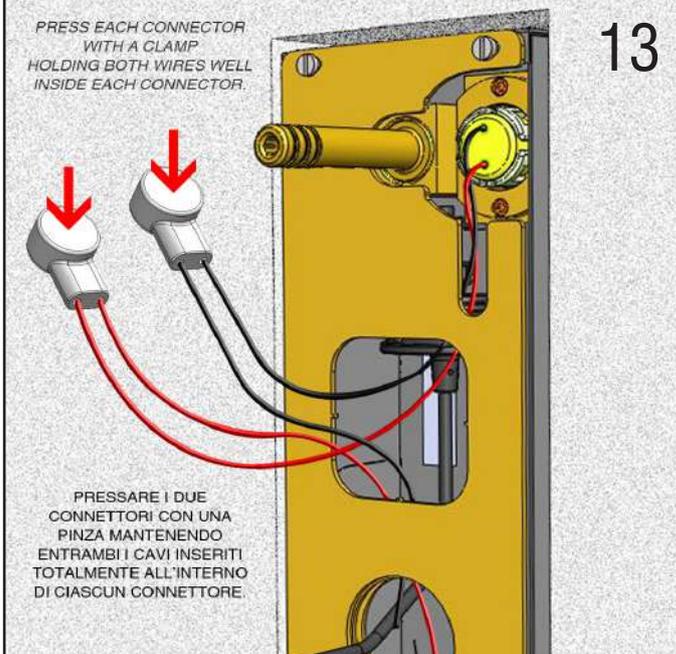


12

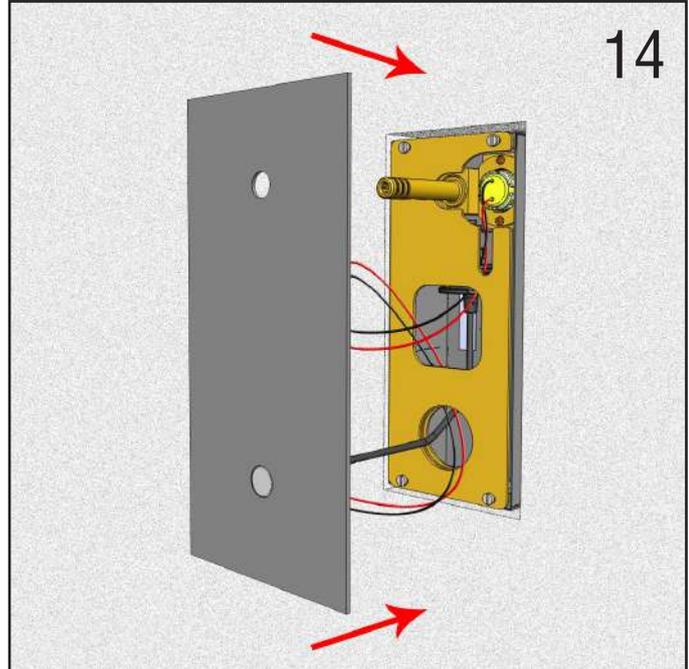


PRESS EACH CONNECTOR WITH A CLAMP HOLDING BOTH WIRES WELL INSIDE EACH CONNECTOR.

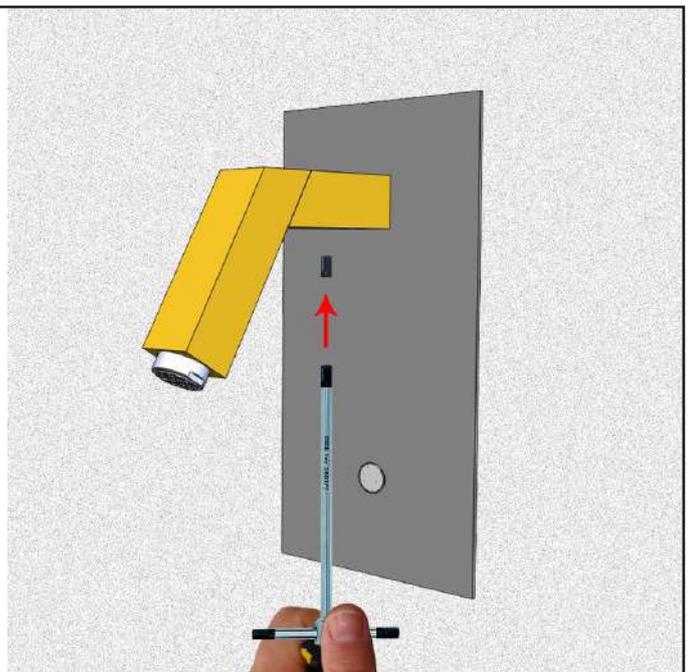
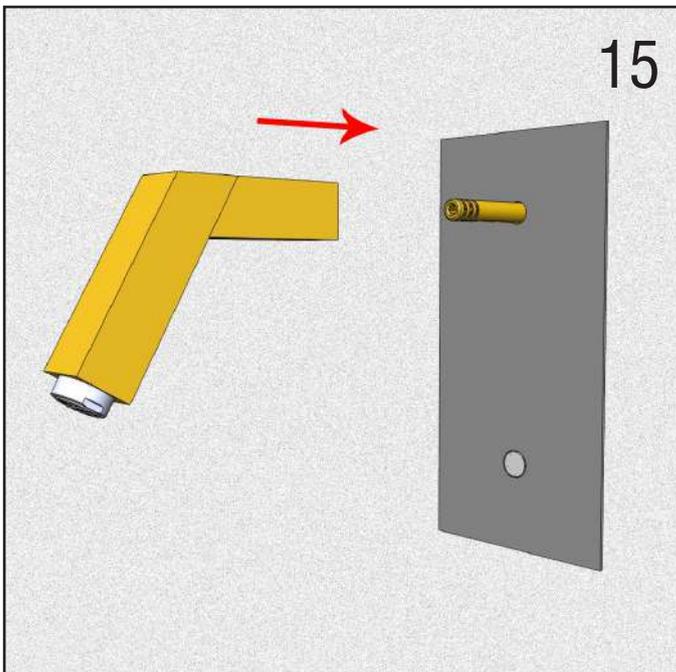
13



14



15



## **GARANZIA**

La Remer Rubinetterie S.p.A. garantisce il rubinetto a chiusura automatica per un periodo di 2 anni dalla data d'acquisto.

La manomissione implica il decadimento della garanzia.

La garanzia non è applicabile nei seguenti casi:

- Uso non corretto del rubinetto automatico.
- Installazione non corretta o eseguita con strumenti non idonei.
- Mancanza o inadeguatezza della manutenzione.
- Uso improprio di prodotti per la pulizia o uso di prodotti non adeguati.
- Per i componenti soggetti a normale usura.
- Danni derivanti da calcare o da ostruzioni delle tubature.
- Danni derivanti dall'utilizzo di ricambi non originali.
- Danni causati da problemi chimici, elettrochimici ed elettrici.

In caso di contestazione è necessario restituire il miscelatore con:

- Imballo originale.
- Prova d'acquisto (scontrino fiscale).
- Tagliando di controllo originale.
- Descrizione scritta del difetto

## **WARRANTY**

*Remer Rubinetterie S.p.A. warranty is effective for 2 years since the purchase date.*

*Avoid warranty in case of manomission.*

*The warranty is not effective on following situations:*

- *Wrong use.*
- *Wrong installation or installation made with wrong tools.*
- *Wrong maintenance or lack of maintenance.*
- *Wrong cleaning products or wrong use of them.*
- *On components subject to normal usury.*
- *For limestone damages or pipes obstruction.*
- *Use of not genuine spare parts.*
- *For chemical, electric or electrochemical damages.*

*In case of warranty request it's necessary to send back the tap with:*

- *Original packing.*
- *Payment receipt or invoice.*
- *Original brand coupon.*
- *Written defect description.*

**REMER**  
**RUBINETTERIE**

Remer Rubinetterie S.p.A.  
Via Leonardo da Vinci,83  
20062 Cassano d'Adda (MI) Italy  
Tel. +39 0363 364 211  
info@remer.eu www.remer.eu