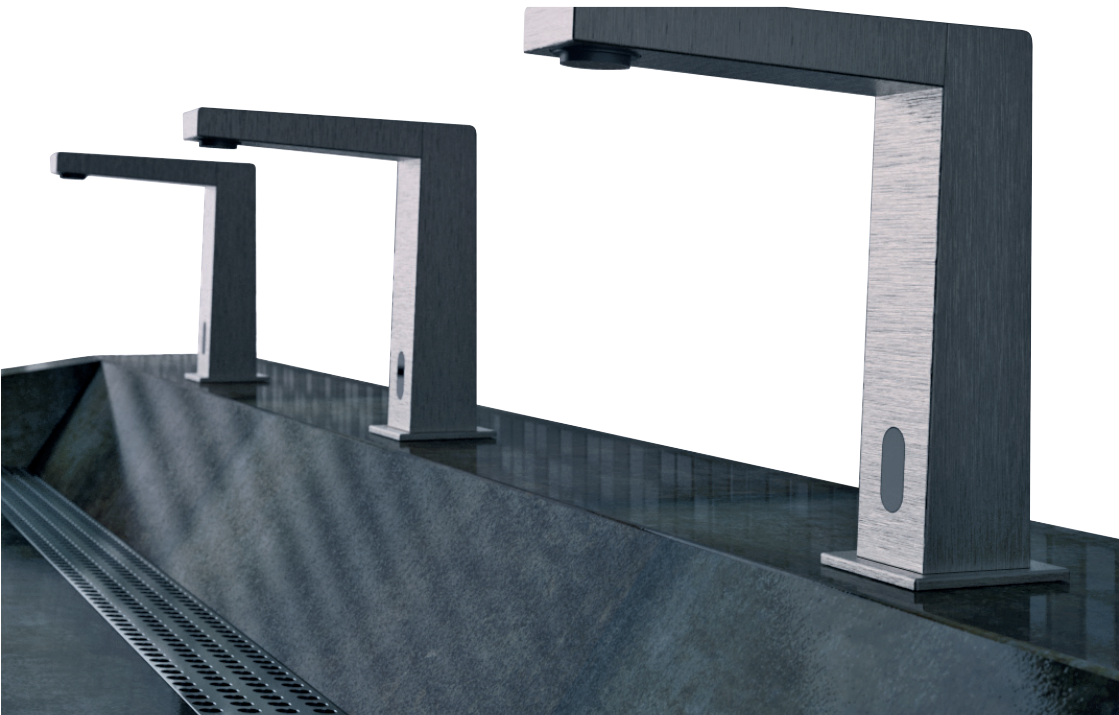


ISTRUZIONI INSTALLAZIONE RUBINETTI AUTOMATICI
A FUNZIONAMENTO ELETTRICO

AUTOMATIC TAPS AND ELECTRIC OPERATION
INSTALLATION INSTRUCTION



SEN30017



MADE IN ITALY

DANIEL RUBINETTERIE SPA - Via Leonardo da Vinci, 53 - 20062 Cassano d'Adda (MI) Italy
Tel. +39 0363 62651 – Fax +39 0363 62664 - info@daniel.it - www.daniel.it



EN61000-6-2(2007)
EN61000-6-3(2007) + A1 (2011)



ISO9001



Complimenti per aver acquistato un prodotto Daniel.

I nostri prodotti sono costruiti in Italia con materiali di qualità per garantire maggiore funzionalità e maggiore durata nel tempo.

Prima di procedere all'utilizzo dei rubinetti a chiusura automatica, Vi preghiamo di leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale. La corretta installazione e la corretta manutenzione assicurano una migliore funzionalità dei prodotti.



Congratulation for purchasing a Daniel product.

Our products are made in Italy by the best materials to achieve a perfect functionality, high quality and a longer life time.

Before installing the automatic taps we recommend you to carefully read the indications of this user manual. The right installation and the right maintenance are basic for a better functionality of the products.

DATI TECNICI

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. pressione minima d'esercizio | 1,5 bar |
| 2. pressione massima d'esercizio | 6 bar |
| 3. temperatura massima dell'acqua calda in entrata | 80° |
| 4. alimentazione con 4 batterie da 1.5 V | tipo AA |
| 5. campo d'azione del sensore | 10 cm sull'asse rubinetto |

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

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 dei filtri inseriti nei 2 rubinetti sottolavabo con acqua corrente. Con riserva di modifiche tecniche.

TECHNICAL FEATURES

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. <i>minimum working pressure</i> | <i>1,5 bar</i> |
| 2. <i>maximum working pressure</i> | <i>6 bar</i> |
| 3. <i>maximum inlet water temperature</i> | <i>80°</i> |
| 4. <i>power feeding with 4 1.5 V batteries</i> | <i>type AA</i> |
| 5. <i>sensor field of action</i> | <i>10 cm on tap axe</i> |

For more than 6 bar pressure it's necessary to install a pressure reducer.

Warning: *make sure all the pipes are free of dirt before the installation, to avoid obstructions, which cause the bad functionality of the taps. If there is a problem during the first use it's better to unscrew the cartridge and clean it with water.*

Subject to technical changes.

INSTALLAZIONE

1. Avvitare il flessibile con attacco lungo (vedi foto "A") nella parte inferiore del rubinetto.
2. Posizionare e fissare il corpo del rubinetto automatico utilizzando il set di fissaggio in dotazione.
3. Avvitare i due rubinetti sottolavabo nelle prese a muro e assicurarsi di chiuderli ruotando la maniglia in senso orario.
4. Posizionare il bloccetto porta elettrovalvola e fissarlo sotto il lavabo con gli appositi tasselli in dotazione.
5. Posizionare e fissare il porta-batterie in una zona adeguata sotto al lavabo.
6. Collegare i due flessibili con attacco corto (vedi foto "B") agli attacchi inferiori del porta-elettrovalvola e collegarli ai rubinetti sottolavabo, destra acqua fredda, sinistra acqua calda.
7. Collegare il flessibile uscente dal rubinetto ai nipples posto sul fianco del bloccetto porta-elettrovalvola.
8. Aprire il flusso dell'impianto domestico e aprire i 2 rubinetti sottolavabo ruotando le manigliette in senso antiorario. Verificare che non ci siano perdite in corrispondenza di tutti i raccordi e le connessioni.
9. Collegare i cavi di alimentazione elettrica delle batterie e dell'elettrovalvola ai cavi uscenti dal rubinetto tramite gli appositi connettori posti alle estremità e attendere 15 secondi. In questo modo il rubinetto è attivo.



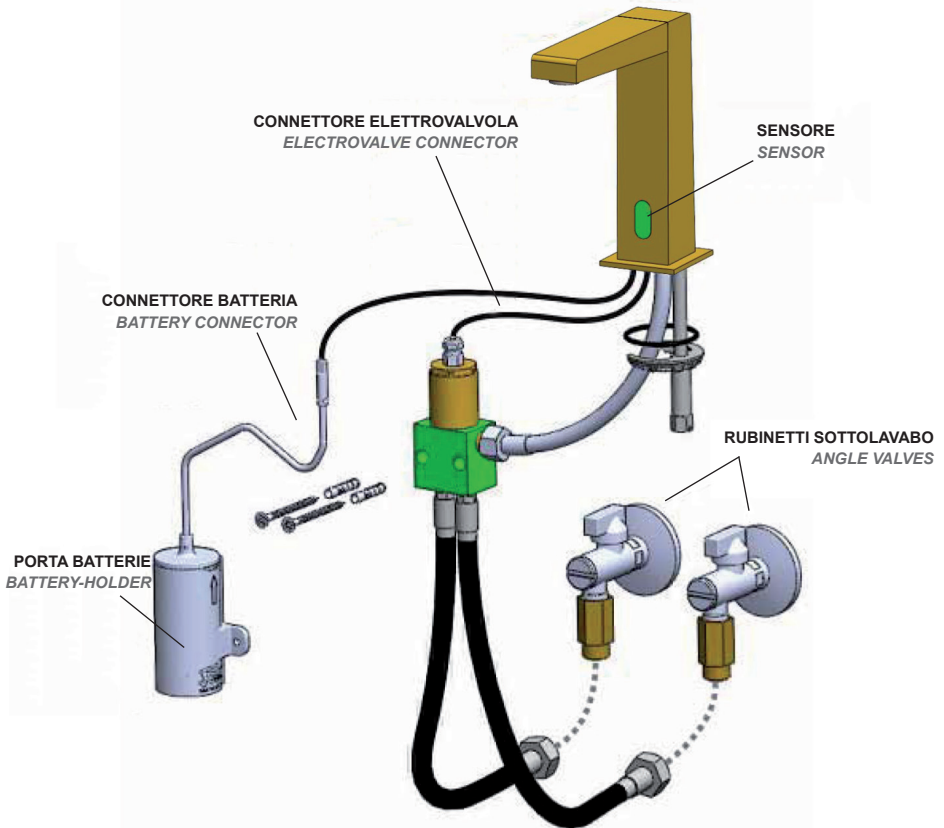
"A"
Flessibile con
attacco lungo
Flexible hose
with long
connection

INSTALLATION

1. *Screw the flexible hose with long connection (see picture "A") in the lower part of the tap.*
2. *Set and secure the automatic tap body by using the fixing set included.*
3. *Screw the two angle valves into the wall seats and be sure to close them by turning the appropriate handles clockwise.*
4. *Set the electrovalve-holder unit and fix it under the washbasin with the appropriate equipped dowels.*
5. *Set and fix the batteries-holder in an suitable place under the washbasin.*
6. *Connect the two flexible hoses with short connection (see picture "B") to the lower electrovalve-holder connections and connect them to the angle valves, cold water on the right, hot water on the left.*
7. *Connect the flexible hose outgoing the tap to the nipples set aside the electrovalve-holder unit.*
8. *Open the flow of the household system and open the two angle valves by turning the handles counter clockwise. Verify that there are no leaks by all the fittings and connections.*
9. *Connect both the battery and the electrovalve electric power feeding hoses to the cables outgoing the tap, through the appropriate connectors set on the ends and wait 15 seconds. In this way the tap is working.*



"B"
Flessibile con
attacco corto
Flexible hose
with short
connection



AZIONAMENTO

Per azionare il rubinetto automatico è sufficiente posizionare le mani al di sotto dell'aeratore e avvicinarle al corpo del rubinetto. Utilizzare i rubinetti sottolavabo per regolare le quantità di acqua calda e/o fredda che si vuole utilizzare. Allontanando le mani dal rubinetto il flusso d'acqua si interrompe automaticamente.

ACTIVATION

To activate the automatic tap just place your hands beneath the aerator and bring them closer to the tap body. Use the angle valves to adjust the hot and/or cold water flow needed. Getting hands far from the tap, the water flow stops automatically.

MANUTENZIONE

Si raccomanda una manutenzione periodica per prevenire eventuali problemi dovuti alla normale usura dei componenti ed al deposito interno di calcare o impurità.

In caso di intervento, chiudere i rubinetti sottolavabo ruotando l'apposita maniglia in senso orario.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali

Per mantenere curato nel tempo l'aspetto estetico dei miscelatori è necessario osservare alcune semplici indicazioni:

- Pulire le macchie di calcare o altre macchie utilizzando acqua e sapone o prodotti specifici per le superfici cromate.
- Evitare l'utilizzo di detersivi acidi o granulosi, spugnette abrasive o in metallo.
- Le parti di plastica non devono venire a contatto con detersivi a base d'alcool o solventi.

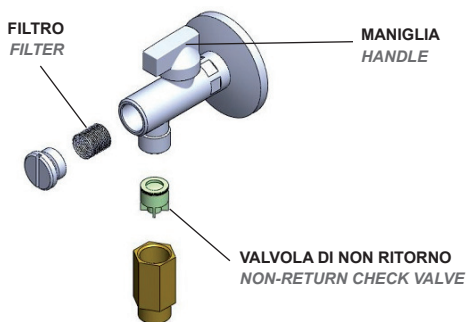
MAINTENANCE

We recommend a periodic maintenance to prevent problems caused by the usual parts wear and the limestone. In case of intervention, close the angle valves by turning the appropriate handle clockwise.

Use only genuine spare parts

In order to keep the taps good aesthetic for long time, just respect and observe some simple indications:

- *Clean the limestone stains with water and soap or specific products for chrome-plated surfaces.*
- *Do not use acid or granular detergent as well as abrasive or metal sponge.*
- *Plastic components must not be cleaned with alcohol-base detergents or any other solvent.*



PROBLEMI E SOLUZIONI

PROBLEMS / SOLUTIONS

1) Il rubinetto non eroga acqua

possibili cause:

- Batterie scariche.
- Connessioni elettriche staccate.
- Rubinetti sottolavabo chiusi.
- Aeratore completamente ostruito.
- Filtri acqua completamente ostruiti.
- Pressione/portata dell'impianto non adeguata.

possibili soluzioni:

- Sostituire le batterie.
- Ripristinare le connessioni elettriche.
- Aprire i rubinetti sottolavabo.
- Pulire l'aeratore o sostituirlo.
- Pulire o sostituire i filtri acqua.
- Verificare ed adeguare la portata / pressione dell'impianto.

2) Il rubinetto eroga poca acqua

possibili cause:

- Pressione dell'impianto insufficiente.
- Filtri acqua parzialmente ostruiti.
- Aeratore parzialmente ostruito.
- Rubinetti sottolavabo parzialmente chiusi.

possibili soluzioni:

- Verificare e regolare la pressione dell'impianto (soprattutto se ci sono rubinetti installati in serie).
- Verificare e regolare la portata dell'impianto (soprattutto se ci sono rubinetti installati in serie).
- Pulire l'aeratore o sostituirlo.
- Sostituire / pulire i filtri ostruiti dal calcare o altro.
- Aprire completamente i rubinetti d'arresto.

1) The tap does not deliver water

possible reasons:

- Low battery.
- Unplugged electric connections.
- Closed angle valves.
- Completely clogged aerator.
- Completely clogged water filters.
- Not suitable pressure / flow.

possible solutions:

- Replace battery.
- Restore electrical connections.
- Open the angle valves.
- Clean the aerator or replace it.
- Verify and adapt the flow / pressure accordingly.

2) The tap output is not enough

possible reasons:

- The water net pressure is not enough.
- The water filter are clogged.
- The aerator is clogged.
- The angle valves are closed.

possible solutions:

- Verify and adjust the water net pressure (especially if the taps are in series).
- Verify and adjust the water net flow rate (especially if the taps are in series).
- Clean or replace the aerator.
- Clean or replace the filters clogged by limestone or other.
- Open completely the angle valves.

GARANZIA

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

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



DANIEL
RUBINETTERIE

DANIEL RUBINETTERIE SPA
Via Leonardo da Vinci, 53
20062 Cassano d'Adda (MI) Italy
Tel. +39 0363 62651
Fax +39 0363 62664
info@daniel.it - www.daniel.it



TÜV
PROFI
CERT
© TÜV Rheinland
Zertifikat-Register-Nr.
73 100 2500
ISO 9001

MADE IN ITALY



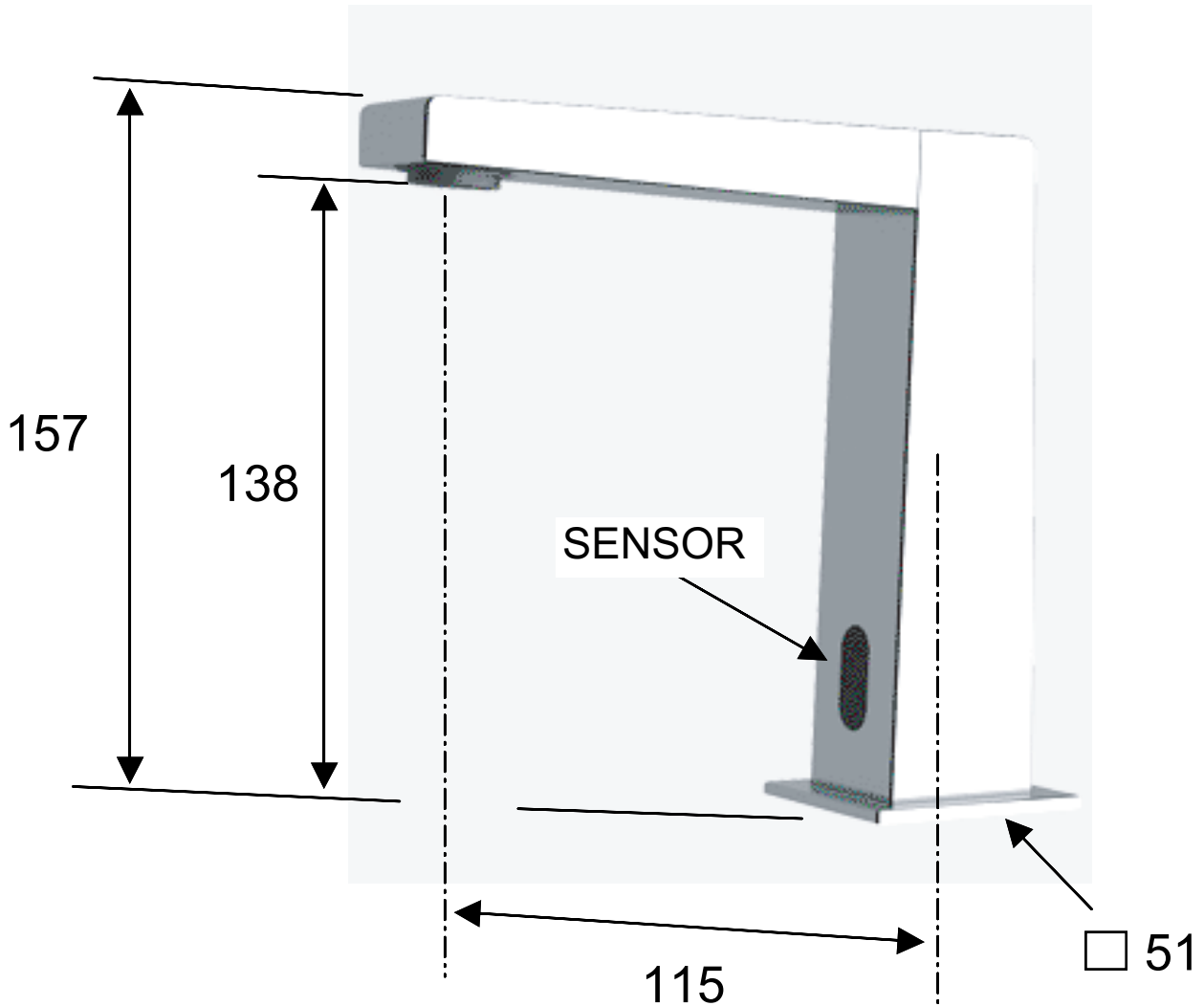


DANIEL

SCHEDA TECNICA TECHNICAL FEATURES

ART. COD.

SEN30017



MATERIALI / MATERIALS

OTTONE CROMATO / CHROME PLATED BRASS

CROMATURA / CHROME PLATING

UNI EN 248

Via Leonardo da Vinci 53 20062 Cassano d'Adda (MI) Italy Tel. +39-0363 62651
info@daniel.it www.daniel.it