



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

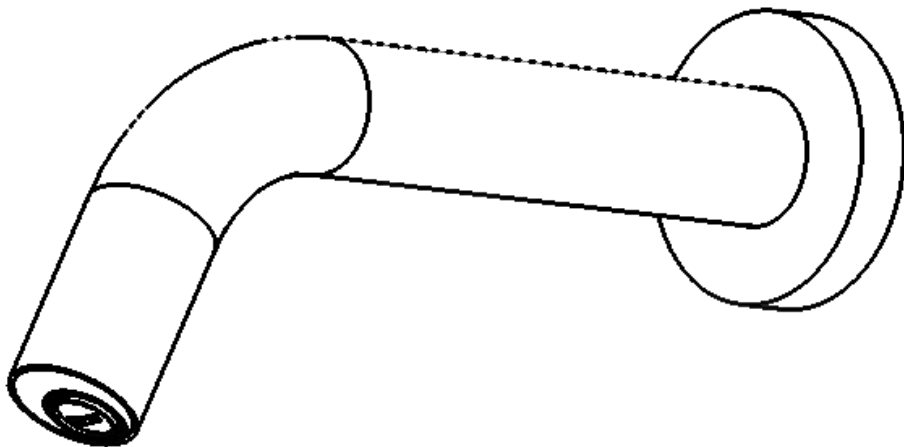
IT

FITTING INSTRUCTIONS

EN

# POWA

## EL006



Miscelatore lavabo a parete tondo  
completo di centralina e comando a sensore  
*Round wall mounted electronic mixer complete  
with stabilized power supply for mains*



WE ARE IB

## Introduction

**IMPORTANT:** Please read these instructions carefully before you begin an retain for future reference. These instructions have been prepared for your guidance, you must exercise due care at all times.

We do not accept responsibility for any problems that may occur through incorrect installation.

## Installation notes

### General Installation Guide

This guide contains all the necessary fitting information for the tap.

Please read all the instruction carefully before beginning the installation. Care taken during installation will ensure long life and trouble free operations from the tap.

Before installing the new tap, it is essential that you thoroughly flush through the supply pipes in order to remove any remaining swarf, solder or other impurities. Failure to carry this simple procedure could cause problems or damage to the working of the mixer.

**NOTES:** The installation must comply with all plumbing codes including local codes and be installed by licensed plumbing contractor.

This product should only be fitted by a qualified plumber.

Should the installation be completed by a not-qualified person then the warranty may be considered invalid.

## Cleaning

The protective finish we use on our taps is very durable, nevertheless care should be taken when cleaning them.

They should be cleaned only with warm soapy water followed by rinsing with clean water and drying with soft cloth. All finishes are vulnerable to acid attack and some strong substance such as house hold cleaners, disinfectants, denture cleaners, hair dyes can cause damage to the surface.

## Introduzione

**IMPORTANTE:** leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare e conservare per riferimento futuro. Queste istruzioni sono state preparate per guidarvi, dovete prestare sempre la dovuta attenzione.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali problemi che potrebbero verificarsi a causa di un'installazione errata.

## Installazione

### Guida generale all'installazione

Questa guida contiene tutte le informazioni necessarie per il montaggio del rubinetto.

Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione. L'attenzione prestata durante l'installazione garantirà una lunga durata e un funzionamento senza problemi del rubinetto.

Prima di installare il nuovo rubinetto, è essenziale sciacquare accuratamente i tubi di alimentazione per rimuovere eventuali residui di trucioli, saldature o altre impurità. La mancata osservanza di questa semplice procedura potrebbe causare problemi o danni al funzionamento del mixer.

**NOTE:** L'installazione deve essere conforme a tutti i codici idraulici, compresi i codici locali, ed essere installata da un appaltatore idraulico autorizzato.

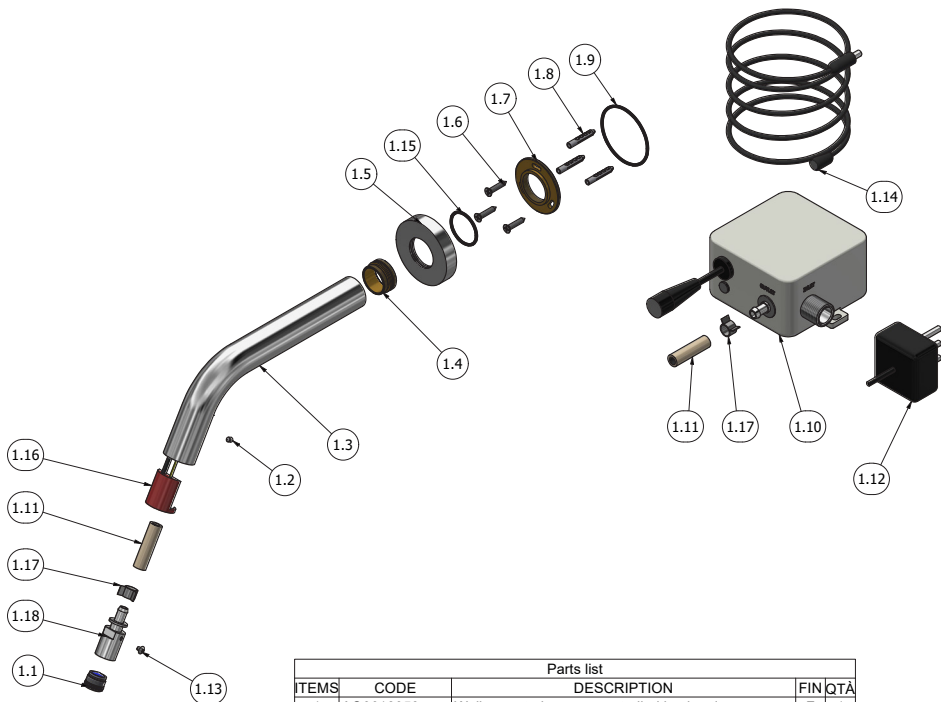
Questo prodotto deve essere installato solo da un idraulico qualificato.

Se l'installazione viene completata da una persona non qualificata, la garanzia potrebbe essere considerata nulla.

## Pulizia

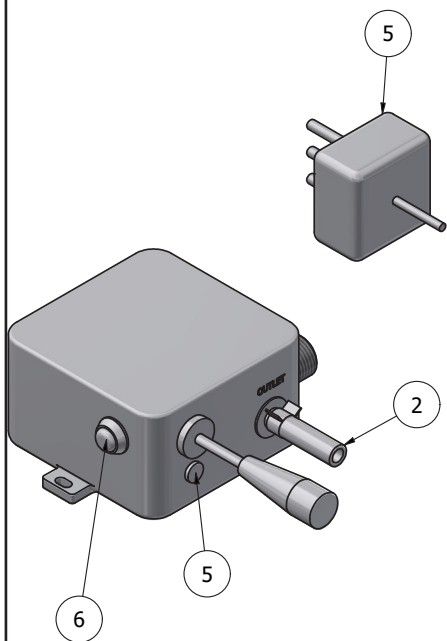
La finitura protettiva che utilizziamo sui nostri rubinetti è molto resistente, tuttavia è necessario prestare attenzione durante la pulizia.

Devono essere puliti solo con acqua tiepida e sapone, quindi risciacquati con acqua pulita e asciugati con un panno morbido. Tutte le finiture sono vulnerabili agli attacchi acidi e alcune sostanze forti come detersivi domestici, disinfettanti, detersivi per protesi e tinture per capelli possono causare danni alla superficie.

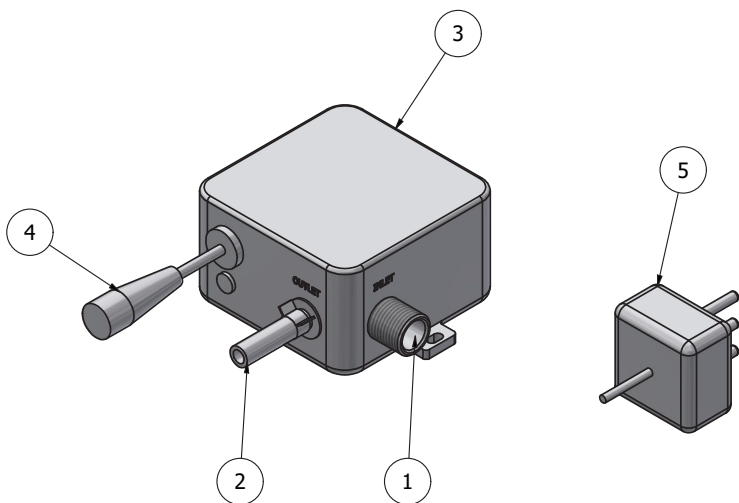


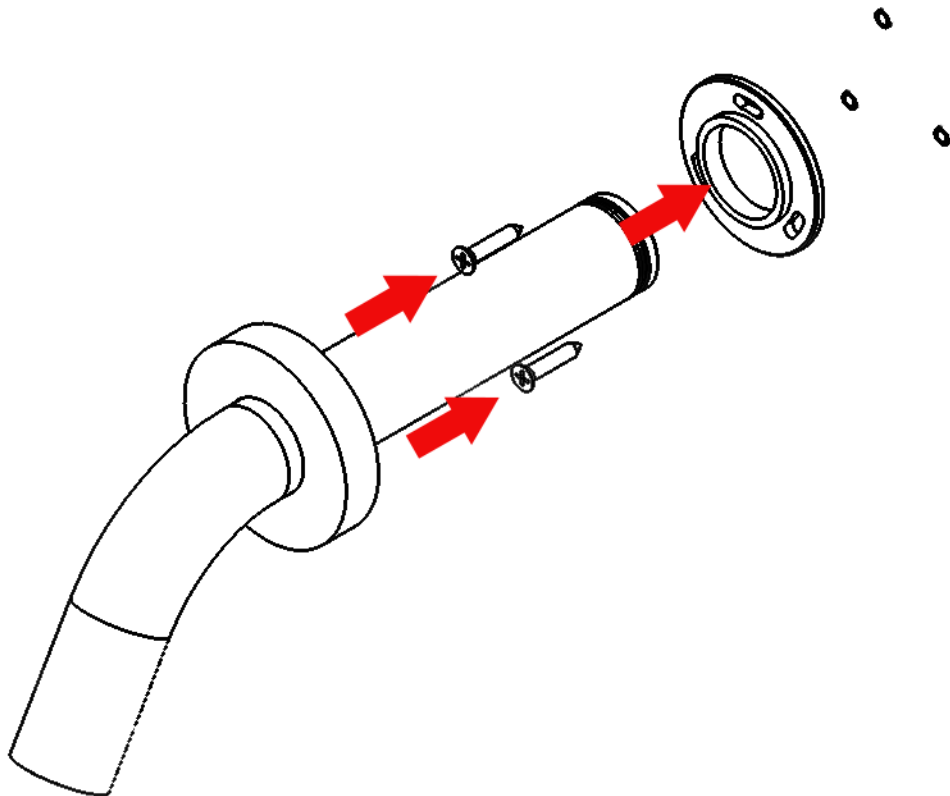
Parts list

| TEMS | CODE         | DESCRIPTION                                      | FIN | QTÀ |
|------|--------------|--|-----|-----|
| 1    | AQ0018053    | Wall-mounted sensor-controlled basin mixer       | F   | 1   |
| 1.1  | AQ0018053_1  | Cachè perlator M16,5 x 1 coin slot (44.3230.450) | -   | 1   |
| 1.2  | AQ0018053_2  | Grubscrew M4x6 cone point                        | -   | 1   |
| 1.3  | AQ0018053_3  | Wall spout Ø28                                   | F   | 1   |
| 1.4  | AQ0018053_4  | Record M28x1 M26x1 H14                           | G   | 1   |
| 1.5  | AQ0018053_5  | Rosette Ø60 H12 M51x1.5                          | F   | 1   |
| 1.6  | AQ0018053_6  | Self-tapping screw                               | G   | 3   |
| 1.7  | AQ0018053_7  | Fixing nut M51x1.5 M28x1                         | G   | 1   |
| 1.8  | AQ0018053_8  | Dowel fisher Ø5                                  | -   | 3   |
| 1.9  | AQ0018053_9  | OR 52x2 NBR 70 SH                                | -   | 1   |
| 1.10 | AQ0018053_10 | Inlet/outlet sensor box                          | -   | 1   |
| 1.11 | AQ0018053_11 | Flex Ø11 Ø7                                      | -   | 1   |
| 1.12 | AQ0018053_12 | Sink power cable                                 | -   | 1   |
| 1.13 | AQ0018053_13 | Button head screw M3x4                           | -   | 1   |
| 1.14 | AQ0018053_14 | Sensor power cable                               | -   | 1   |
| 1.15 | AQ0018053_15 | OR 28x2 NBR 70 SH                                | -   | 1   |
| 1.16 | AQ0018053_16 | Sensor IRed&Traf (W UK Plug)                     | -   | 1   |
| 1.17 | AQ0018053_17 | Clamp Ø10 H8                                     | -   | 2   |
| 1.18 | AQ0018053_18 | M16.5x1 aerator holder insert                    | -   | 1   |



| ELEM. | DESCRIZIONE           | FIN | QTA |
|-------|-----------------------|-----|-----|
| 1     | INLET                 | -   | 1   |
| 2     | OUTLET                | -   | 2   |
| 3     | Control Box           | -   | 1   |
| 4     | Sensor / Sensor Cable | -   | 1   |
| 5     | Transformer Socket    | -   | 1   |
| 6     | Control Box           | -   | 1   |





ENG: Position spout wall and mark with a pencil where you want to secure the spout on the wall. Make the holes in the wall, pass components through the main hole and secure spout with appropriate components. Slide wall plate from the front and secure threading it to spout assembly.

ITA: Posizionare la bocca a muro e segnare con una matita il punto in cui si vuole fissare la bocca al muro. Praticare i fori nel muro, far passare i componenti attraverso il foro principale e fissare il beccuccio con i componenti adeguati. Far scorrere il rosone a muro dalla parte anteriore e fissarla avvitandola al gruppo bocca.

**Box installation**

According to the product version, (DC or AC+DC), open control box and remove the battery BOX.

In case of version with batteries, introduce the 4x AA alkaline batteries into the battery box.

Mark the position of the holes with a pencil.

Make the holes in the wall with the appropriate measures.

Fix control box to the wall.

Install filter elements and connect the water inlet and outlet securing with clip.

Connect the IR sensor from the tap to the control box. If necessary, according to the product version (AC or AC+DC), power the system via the transformer socket.

For detection distance adjustment, press side button for 3 seconds until sensor LED shows fast blinking. Put the hand in front of the sensor at the desired sensing distance. Sensor LED will turn for 3 seconds to inform that the adjusting process has been completed successfully.

Having first checked all new connections, turn on the mains stop cock, close all taps except the new mixer and as the system starts to refill check for leaks. Once you have checked that there are no leaks, switch on the water heating.

**Installazione Box**

*A seconda della versione del prodotto (DC o AC+DC), aprire la scatola di controllo e rimuovere il BOX batteria.*

*In caso di versione con batterie, inserire le 4 batterie alcaline AA nel vano batterie.*

*Segnare la posizione dei fori con una matita.*

*Effettuare i fori nel muro con le misure adeguate.*

*Fissare la scatola di controllo al muro.*

*Installare gli elementi filtranti e collegare l'ingresso e l'uscita dell'acqua fissandoli con la clip.*

*Collegare il sensore IR dal rubinetto alla scatola di controllo. Se necessario, a seconda della versione del prodotto (AC o AC+DC), alimentare il sistema tramite la presa del trasformatore.*

*Per regolare la distanza di rilevamento, premere il pulsante laterale per 3 secondi finché il LED del sensore non lampeggia velocemente. Posizionare la mano davanti al sensore alla distanza di rilevamento desiderata. Il LED del sensore si accenderà per 3 secondi per informare che il processo di regolazione è stato completato con successo.*

*Dopo aver prima controllato tutti i nuovi collegamenti, aprire il rubinetto di intercettazione della rete elettrica, chiudere tutti i rubinetti tranne il nuovo miscelatore e non appena l'impianto inizia a riempirsi verificare eventuali perdite. Dopo aver controllato che non ci siano perdite, accendere il riscaldamento dell'acqua.*

# Technical Specification

|   |   |
|---|---|
| DC: 6V<br>AC: 230V (50 Hz / 110 - 120 V (60 Hz) | DC: 6V<br>AC: 230V (50 Hz / 110 - 120 V (60 Hz) |
| Working Pressure                                | 1 - 7 bar                                       |
| Pressure resistance closed (1 min)              | 35 bar  |
| Endurance                                       | 500.000 cycles                                  |
| Max. Hot water                                  | 75° C   |
| Flow Rate (RhA)                                 | 10,8 l/min                                      |
| Sensor activation time                          | <1s   |
| Protection against intrusion<br>(Control box)   | IP65  |
| Protection against intrusion (sensor)           | IP67  |
| Sensor detection distance                       | Adjustable $\leq$ 35cm                          |
| Power consumption (standby)                     | AC < 4 W; DC < 0,2 mW                           |
| Power consumption (flushing)                    | AC < 5 W; DC < 3 mW                             |
| Water saving function                           | Auto off adjustable up to 1 min                 |
| Battery Type                                    | 4x AA 1,5 V                                     |

Checked in accordance with the following harmonized EN standards

EN 15091-2013  
EMC: EN 55014-1:2017 + A11:2020  
EN 61000-3-3:2019  
EN 61000-3:2013 + A1:2019  
EN 55014-2:2015  
EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019  
EN 62233:2008  
RoHS: EN IEC 63000:2018

Checked in accordance with the following harmonized EN standards

2014/30/EC on Electromagnetic Compatibility  
2011/65/EC on Restriction of Hazardous Substances  
2014/35/EC Low voltage directive  
2006/1907/EC ECHA list SVHC

| PROBLEM   | CAUSE  | SOLUTION  |
|---|--|---|
| No water out  | The battery is exhausted                       | Change battery  |
|   | Water supply cut off                           | Check Supply  |
|   | Dirt in the filter                             | Clean the filter  |
|   | Water pressure is too low                      | Raise the pressure  |
| No Water  | Some conductor activates the faucet            | Remove the conductor, press the button on the control box |
| Low flow of water                                   | Water supply is turned down                    | Adjust water supply                                       |
|   | The filter is too dirty                        | Clean the filter  |
|   | Water pressure is too low                      | Raise the pressure  |
| Excessive water flow                                | Water pressure is too high                     | Adjust pressure   |
| Short cycles of battery                             | Incorrect batteries                            | Change to 4 AA Alkaline batteries                         |
| The indicator light in the sensor is not turning on | The light is broken                            | Change the light or circuit board                         |
|   | The circuit board is wet or signal line is wet | Dry out   |
|   | The battery is exhausted                       | Change battery  |
|   | Poor connection of battery                     | Change battery connection                                 |

Rev. 20/09/2023

#### IMPORTANT

##### Pressure & Temperature Requirements.

- ❄ Hot and cold water inlet pressures should be equal.
- ❄ Inlet pressure range: 150-1000 kPa
- ❄ New Regulation: -500 kPa maximum operating pressure at any outlet within a building (Ref. AS/NZS 3500.1-2003, Clause 3.3.4)
- ❄ Maximum hot water temperature: 80°C.



WE ARE IB

IB RUBINETTERIE s.p.a  
via dei Pianotti 3/5  
25068 Sarezzo (BS) - Italy -  
P.IVA 01785230986

ISCR. REG. IMPR.  
BS 01785230986  
R.E.A. BS 352087  
capitale sociale €420.000,00 i.v.

T. +39 030 802101  
F. +39 030 803097  
info@weareib.it  
www.weareib.it