

## **Grande efficacia per il risciacquo degli orinatoi**

Dove s'incontrano molte persone, la pulizia, l'igiene degli apparecchi e la freschezza dell'ambiente sono della massima importanza per il benessere di tutti. I dispositivi elettronici di risciacquo Geberit per orinatoi sanno il fatto loro autoregolando i tempi e l'intensità del risciacquo. In caso di alta frequenza di utilizzo, il dispositivo riduce la quantità d'acqua di risciacquo, riducendo così il consumo d'acqua al minimo. Una volta tornati ad una frequenza di utilizzo normale, il dispositivo esegue un risciacquo di autocontrollo e si mette in posizione di stand-by (posizione iniziale). L'alimentazione avviene tramite rete oppure batteria. Tutti i prodotti dispongono di protezione antivandalica.

# Dispositivi Geberit di risciacquo per orinatoi

---

<b>1</b>	<b>Prodotti</b>	216
1.1	Descrizione dei prodotti	216
1.2	Funzionamento	216
1.3	Dati tecnici	217
<b>2</b>	<b>Progettazione</b>	218
2.1	Prescrizioni progettuali	218
<b>3</b>	<b>Montaggio</b>	219
3.1	Quote di montaggio	219
<b>4</b>	<b>Manutenzione</b>	220
4.1	Interventi	220

---

# 1 Prodotti

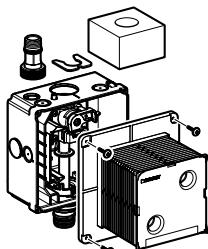
## 1.1 Descrizione dei prodotti

### 1.1.1 Assortimento

Per il risciacquo degli orinatoi si possono utilizzare i comandi per orinatoi da incasso con funzionamento elettronico o con funzionamento pneumatico.

Per l'installazione fuori traccia è possibile utilizzare i dispositivi elettronici per allacciamento idrico dall'alto o posteriore.

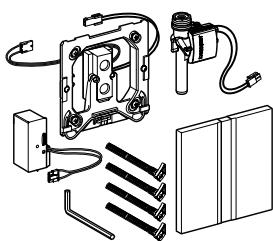
### Kit universale per montaggio grezzo



Il kit universale per montaggio grezzo (scatola da incasso) contiene tutti i pezzi necessari per l'allacciamento alla rete idrica ed al raccordo dell'orinatoio. Lo spazio nella scatola permette l'allacciamento alla corrente elettrica 230 V o l'inserimento di una batteria al litio di 9 Volt. Il kit si trova premontato anche nel modulo d'installazione Geberit Duofix. Esso può essere installato anche in modo tradizionale ad incasso in qualunque parete.

La vite di regolaggio all'interno del kit permette una corretta regolazione del flusso d'acqua di risciacquo.

### Dispositivo elettronico di risciacquo per il montaggio ad incasso

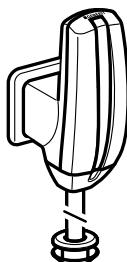


Dispositivo elettronico.

Il dispositivo elettronico funziona con un raggio infrarosso modulato riflesso dall'utente. L'utente si avvicina all'apparecchio, l'elettronica memorizza dopo un tempo d'attesa questo segnale. Il risciacquo dell'orinatoio avviene quando l'utente lascia l'apparecchio. In caso di eventuali interruzioni della corrente elettrica l'elettrovalvola rimane chiusa, i dati preregolati vengono memorizzati.

Regolazioni e comando con il dispositivo mobile tramite l'interfaccia Bluetooth® integrata (a partire dall'01/04/2022). Compatibile con Geberit Control App dal 01/04/2022.

### Dispositivo elettronico di risciacquo per il montaggio fuori traccia



Dispositivo elettronico.

Il dispositivo elettronico per montaggio fuori traccia è un prodotto completo per la sostituzione di vecchi rubinetti di risciacquo a pressione o flussometri. Esso contiene tutti i pezzi necessari per l'allacciamento idrico, l'elettronica e lo spazio per la batteria. La vite di regolazione permette una corretta taratura del flusso di risciacquo.

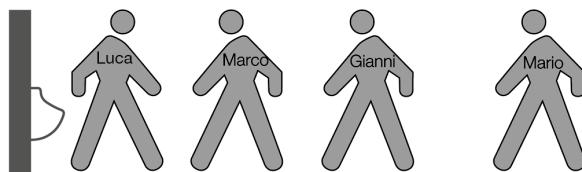
## 1.2 Funzionamento

### 1.2.1 Descrizione del funzionamento

#### Autoregolazione del risciacquo

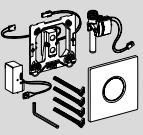
In caso di utilizzo intenso e frequente, i dispositivi elettronici Geberit riducono la quantità d'acqua di risciacquo.

La regolazione avviene in modo completamente automatico. Quando la frequenza di utilizzo si normalizza, l'elettronica effettua un risciacquo completo e i parametri di regolazione ritornano alle impostazioni di base.



Distanza	$\leq 60$ sec.	$\leq 60$ sec.	$\leq 60$ sec.	$\geq 1$ ora
Durata del risciacquo	6 sec.	3 sec.	4 sec.	6 sec.

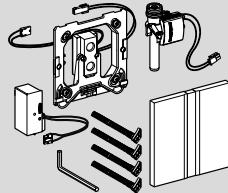
## 1.3 Dati tecnici

				
	<b>Rete</b> Versioni: Tipo01 Tipo10 Tipo20 Tipo40 Tipo50	<b>Batteria</b> Versioni: Tipo01 Tipo10 Tipo20 Tipo40 Tipo50	<b>Batteria</b> Versioni: Per installazione fuori traccia con allacciamento idrico dall'alto o posteriore	<b>Pneumatico</b> Versioni: Tipo01 Tipo10 Tipo20 Tipo40 Tipo50
<b>Dati elettrici</b>				
Tensione nominale	230 V/50 Hz	Batteria al litio 9 V	Batteria al litio 9 V	
Durata della batteria	–	ca. 200 000 risciacqui/3 anni	ca. 200 000 risciacqui/3 anni	
<b>Valori di allacciamento</b>				
Unità di carico	4 UC	4 UC	4 UC	4 UC
Pressione d'esercizio min.	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
Pressione d'esercizio max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Tempo di risciacquo	3–15(7)* sec.	3–15(7)* sec.	4–15(7)* sec.	6/8*/12 sec.
Tempo di attesa	3–10(7)* sec.	3–10(7)* sec.	7 sec.	0 sec.
Campo di rivelazione	15–50 cm	15–50 cm	15–50 cm	0 cm
Dimensione del raccordo	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
Portata prevista	0,2 l/sec.	0,2 l/sec.	0,2 l/sec.	0,2 l/sec.
Chiusura dell'acqua mediante vite d'arresto	incorporata nel kit grezzo	incorporata nel kit grezzo	incorporata nel kit grezzo	incorporata nel kit grezzo
<b>Condizioni d'ambiente</b>				
Temp. ambientale	da +1 a +40 °C	da +1 a +40 °C	da +1 a +40 °C	da +1 a +40 °C
Temp. dell'acqua	max. 30 °C	max. 30 °C	max. 30 °C	max. 30 °C

\* = preregolazione

## 2 Progettazione

### 2.1 Prescrizioni progettuali

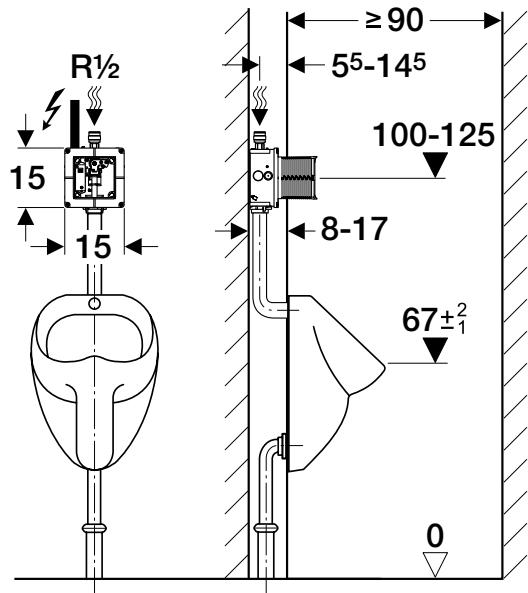
	<b>ad incasso</b>	<b>fuori traccia</b>
<b>Dispositivo</b>		
<b>Distanze minime</b>		
Verso la parete di fronte	$\geq 90$ cm	$\geq 100$ cm
Verso lo specchio di fronte	$\geq 200$ cm	$\geq 210$ cm
Verso un ulteriore dispositivo elettronico installato di fronte	$\geq 200$ cm	$\geq 210$ cm

# 3 Montaggio

## 3.1 Quote di montaggio

### 3.1.1 Kit universale per il montaggio grezzo

#### Indicazioni per l'allacciamento idrico



Kit universale per il montaggio grezzo.

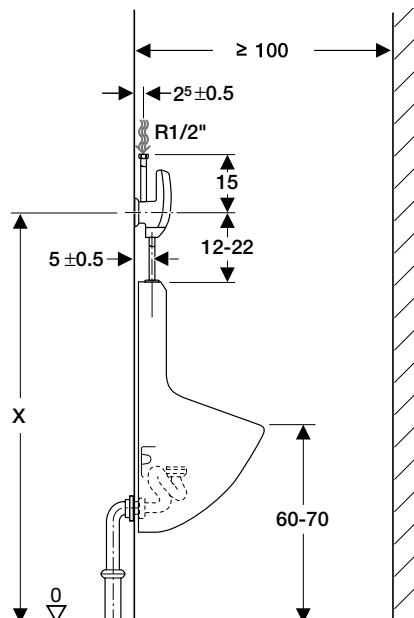
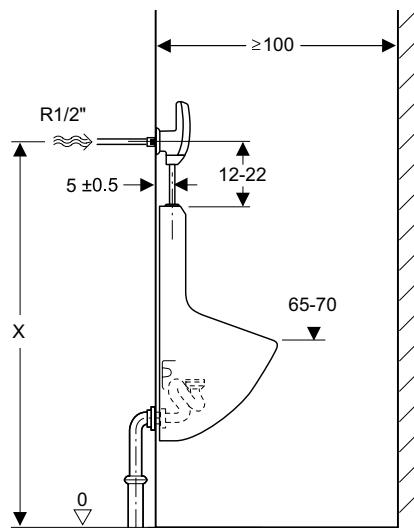
- La misura dell'innesto del tubo di risciacquo da incasso dipende dal modello di orinatoio.

#### Indicazioni per l'allacciamento elettrico



Gli interventi alla rete elettrica 230 V sono da eseguire da personale specializzato.

#### Indicazioni per l'allacciamento idrico per il dispositivo elettronico di risciacquo fuori traccia



# 4 Manutenzione

## 4.1 Interventi

### 4.1.1 Dispositivi elettronici di risciacquo per orinatoi

Disturbo	Causa	Rimedio – Intervento
<b>Non risciacqua</b>	Pressione dell'acqua debole	Aprire il passaggio d'acqua mediante la vite di regolaggio, controllare la rete idrica dell'edificio
	Il foro nella membrana è otturato dalla sporcizia	Sciacquare la membrana sotto acqua corrente
	Valvola elettromagnetica difettosa	Sostituire la valvola elettromagnetica
<b>L'erogazione dell'acqua non si interrompe</b>	Dispositivo elettronico difettoso	Sostituire il dispositivo elettronico
	Valvola elettromagnetica difettosa	Sostituire la valvola elettromagnetica
	Il foro nella membrana è otturato da sporcizia	Sciacquare la membrana sotto acqua corrente oppure sostituire la valvola elettromagnetica
<b>Flusso del risciacquo debole</b>	La vite di regolazione è chiusa	Aprire girando la vite di regolazione e adattare il flusso alle necessità
	Filtro sporco	Sostituire o pulire il filtro

