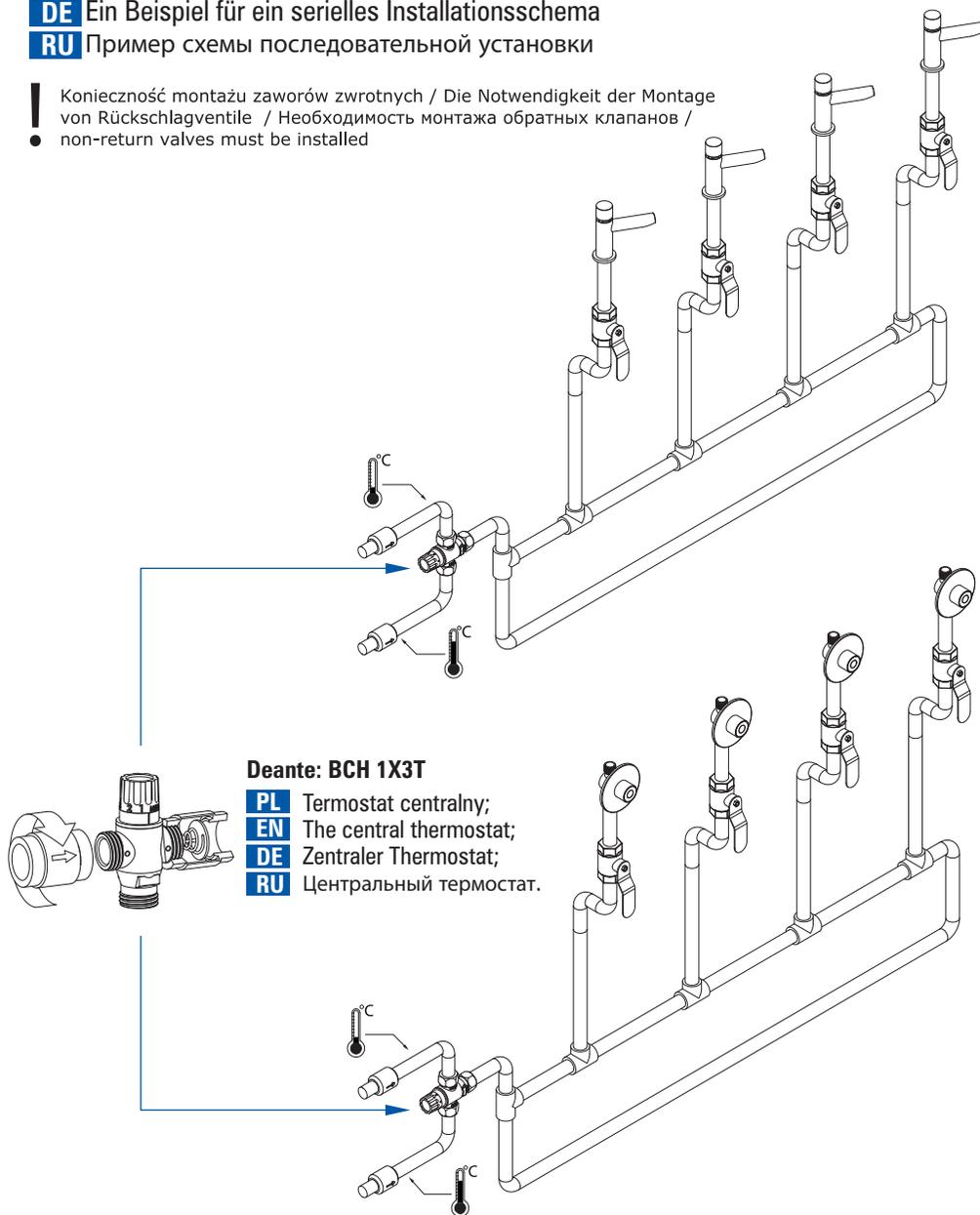


- PL** Przykładowy schemat instalacji szeregowej
- EN** An example of a serial instalation scheme
- DE** Ein Beispiel für ein serielles Installationsschema
- RU** Пример схемы последовательной установки

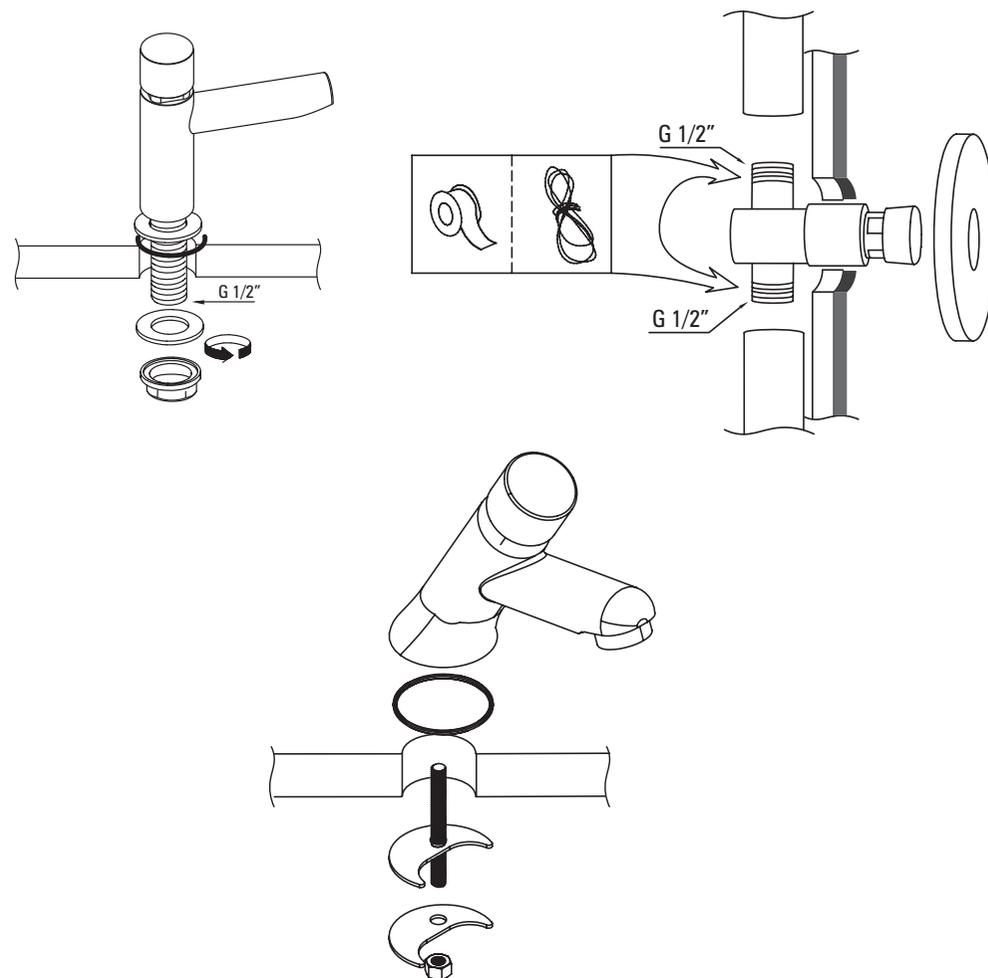
! Konieczność montażu zaworów zwrotnych / Die Notwendigkeit der Montage von Rückschlagventile / Необходимость монтажа обратных клапанов / non-return valves must be installed



**Deante: BCH 1X3T**  
**PL** Termostat centralny;  
**EN** The central thermostat;  
**DE** Zentraler Thermostat;  
**RU** Центральный термостат.

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>PL</b> Instrukcja montażu          | <b>FR</b> Instructions d'installation |
| <b>EN</b> Assembly instructions       | <b>NO</b> Installasjonsinstruksjoner  |
| <b>DE</b> Montageanleitung            | <b>LT</b> Instaliavimo instrukcijas   |
| <b>LV</b> Instalēšanas instrukcijas   | <b>FI</b> Asennusohjeet               |
| <b>RU</b> Инструкция по установке     | <b>SK</b> Pokyny na inštaláciu        |
| <b>UK</b> Інструкція по установці     | <b>HU</b> Telepítési utasítások       |
| <b>RO</b> Instrucțiunile de instalare | <b>CS</b> Pokyny k instalaci          |
| <b>HR</b> Upute za montažu            | <b>SV</b> Monteringsanvisning         |

BBH 028L, BBH 028R, BBH 048L



## PL

### 1. Cechy produktu

Praca przy ciśnieniu wody w instalacji: 1-6 bar

(zalecane: 2-4 bar)

Temperatura pracy: 5-65°C

Czas wypływu wody (nie podlega regulacji):

- Bateria umywalkowa: ~15 ± 5 sec. dla ciśnienia 3 bar

- Bateria natryskowa: ~25 ± 10 sec. dla ciśnienia 3 bar

### 2. Ostrzeżenia

- Nie dopuścić by temperatura baterii podczas użytkowania miała temperaturę niższą niż 5°C (na przykład podczas okresu zimowego).

- Należy zapewnić odpowiednią jakość wody doprowadzonej do baterii. Woda o wysokim stopniu twardości, albo zanieczyszczona może spowodować uszkodzenie głowicy czasowej produktu.

- W przypadku czasowego odcięcia dopływu wody, spuścić wodę z instalacji, zanim dopływ wody będzie z powrotem otwarty.

- Zaleca się zamontowanie zaworów zwrotnych w instalacji wodnej, w celu wspomoczenia pracy baterii w przypadku konserwacji instalacji.

- W przypadku zasilania baterii wodą zmieszaną zaleca się używanie zaworu z funkcją termostatu centralnego.

- Długość otwarcia głowicy czasowej zależy od ciśnienia wody; deklarowany czas wypływu odnosi się do ciśnienia o wartości 3 bar (zgodnie z normą PN-EN 817).

### 3. Instalacja

- Należy spuścić wodę z instalacji wodnej przez podłączeniem baterii.

### 4. Pielęgnacja

- Stosować miękkie szmatki

- Nie stosować środków na bazie chloru

- Nie stosować środków z mikrogranulkami

- Stosować wodę z mydłem, bądź chemię biodegradowalną o delikatnej strukturze

- Podczas czyszczenia bateria powinna mieć temperaturę pokojową

- Po zakończeniu czyszczenia dokładnie spłukać mytą powierzchnię z resztek chemii

### 5. Gwarancja

Szczegóły gwarancji dostępne są na stronie [www.deante.pl](http://www.deante.pl)

## EN

### 1. Technical characteristics

Operating water pressure range: 1–6 bar

(recommended: 2-4 bar)

Water temperature operating range: 5 – 65 °C

Water flow time (not adjustable):

- Basin mixer: ~15 ± 5 sec. at 3 bar

- Shower ~25 ± 10 sec. at 3 bar

### 2. Warnings

- Do not expose the tap to temperatures lower than 5°C (for example during winter time): otherwise arrange on time for the drainage of the same from any water residual.

- Adequate provision must be made to ensure the water quality (including limescale) when installing this product; the presence of impurities may damage the self-closing cartridge.

- In case of temporary closing of the plant, purge the up-streaming water supply, before reopening the plant.

- We suggest to install check valves on the water supply lines, to help eventual maintenance operations.

- In case of supply with pre-mixed water, we suggest the use of a thermostatic mixing valve.

- The flow time depends directly on the water pressure: the declared flow times refer to a 3 bar dynamic pressure, according to EN-817 norm.

### 3. Installation

Purge the pipe for an appropriate time before connecting the tap.

### 4. Maintenance

- Use a soft cloth

- Do not use chlorine based cleaner

- Do not use cleaner with cleaning beads

- Use water and soap or biodegradable chemicals with smooth structure.

- During cleaning the sanitary should be at room temperature

- After cleaning, rinse the washed surface thoroughly to get rid-off residual chemicals

### 5. Warranty

For detail visit [www.deante.eu](http://www.deante.eu) site.

## ES

### 1. Características técnicas

Presión de alimentación: 1-6 bar (recomendada : 2-4 bar)

Temperatura de alimentación: 5 – 65 °C

Tiempo de descarga (no ajustable):

- Fregadero ~ 15 ± 5 seg. (3 bar)

- Ducha ~25 ± 10 seg. (3 bar)

### 2. Advertencias

- No exponer el grifo a temperaturas inferiores a 5 °C

(por ejemplo en invierno): de lo contrario proveer pronto a vaciarlo de todos los residuos de agua.

- Alimentar el grifo con AGUA LIBRE DE IMPUREZAS:

la presencia de impurezas puede causar el malo funcionamiento del temporizador; en caso de agua particularmente rica en minerales, proveer a la instalación de un ablandador de agua.

- En caso de cierre temporal de la instalación (por intervenciones de mantenimiento o cierres estacionales) antes de alimentar nuevamente la línea, purgar las tuberías por arriba del grifo - un cuerpo extraño en la alimentación podría dañar gravemente el temporizador.

- Recomendamos de instalar una llave de paso en la línea de alimentación, para facilitar las intervenciones de mantenimiento.

- En caso de alimentación con agua pre-mezclada aconsejamos la utilización de un mezclador termostático.

- El tiempo de descarga varía en función de la presión de alimentación: los tiempos de descarga declarados están referidos, según norma, a la presión de 3 bar dinámicos.

### 4. Mantenimiento

Limpiar las superficies cromadas con agua mezclada con jabón - evitar limpiadores abrasivos - y secar con un paño suave.

### 5. Garantía

Vista: [www.deante.eu](http://www.deante.eu)

## FR

### 1. Caractéristiques techniques

Pression de service : 1 – 6 bar (recommandée : de 2 à 4 bars)

Plage de température 5 – 65 °C

Temporisation (pas réglable) :

- Lavabo ~15 ± 5 sec. à 3 bar

- Douche ~25 ± 10 sec. à 3 bar

Note: les temps d'écoulement sont conforme à la normative européenne EN816 et peuvent être variés entre les tolérances établies par la même.

## 2. Notice

- Ne pas exposer le robinet à températures inférieures à 5°C (pour exemple dans la période hivernale): dans le cas contraire effectuer pour temps le vidange complet du robinet .

- Alimenter le robinet avec EAU FILTRÉE: la présence d'impuretés peut causer le mauvais fonctionnement du robinet; en cas d'eau particulièrement riche de minéraux il faut installer un adoucisseur.

- En cas d'arrêts temporaires de l'installation (pour interventions d'entretien ou pour des arrêts saisonniers), avant d'alimenter de nouveau le circuit il faut faire un vidange de celui-ci en amont du robinet, un corps étranger dans l'alimentation pourrait endommager gravement le robinet.

- Nous conseillons d'installer des robinet d'arrêt sur la ligne d'alimentation pour faciliter les interventions d'entretien.

- En cas d'alimentation avec eau pré-mitigée nous recommandons

d'utiliser un mitigeur thermostatique sur réseau.

- Le temps d'écoulement change en fonction de la pression d'alimentation: les temps d'écoulement déclarés se réfèrent, selon la norme, à la pression de 3 bars.

### 3. Installation

Avant de relier le robinet au circuit de l'eau purger les tuyauteries

d'éventuels résidus en faisant écouler l'eau librement pendant un temps proportionné à la longueur du circuit.

### 4. Entretien

Nettoyer les surfaces chromées avec détergents spécifiques, ne pas utiliser des matériaux abrasifs et essuyer avec un chiffon doux.

### 5. Garantie

Voir: [www.deante.eu](http://www.deante.eu)

## IT

### 1. Caratteristiche tecniche

Pressione di utilizzo: 1 – 6 bar (raccomandata : da 2 a 4 bar)

Campo di temperatura : 5 – 65 °C

Tempo di erogazione (non modifi cabile):

- Lavabo ~ 15 ± 5 sec. (3 bar)

- Doccia ~25 ± 10 sec. (3 bar)

N.B: i tempi di erogazione sono conformi alla norma europea EN816 e possono variare entro le tolleranze stabilite dalla stessa.

## 2. Avvertenze

- Non esporre il rubinetto a temperature inferiori a 5 °C: in caso contrario provvedere per tempo allo svuotamento dello stesso da ogni residuo d'acqua.

- Alimentare il rubinetto con ACQUA FILTRATA : la presenza di impurità può causare il malfunzionamento del temporizzatore; in caso di acqua particolarmente ricca di minerali provvedere ad installare un addolcitore.

- In caso di chiusura temporanea dell'impianto, prima di alimentare nuovamente la linea effettuare uno spurgo della stessa a monte del rubinetto.

- Raccomandiamo di installare un rubinetto di intercettazione sulla linea di alimentazione per facilitare gli interventi di manutenzione.

- In caso di alimentazione con acqua pre-miscelata consigliamo l'utilizzo di un miscelatore termostatico di linea.

- Il tempo di erogazione varia in funzione della pressione d'alimentazione : i tempi di erogazione dichiarati sono riferiti, secondo norma, alla pressione di 3 bar dinamiche.

### 3. Installazione

Prima di collegare il rubinetto alla linea di alimentazione spurgare le tubature da eventuali residui facendo scorrere liberamente l'acqua per un tempo adeguato alla lunghezza delle stesse.

### 4. Manutenzione

Pulire le superfici cromate con acqua e sapone – evitare detergenti aggressivi – ed asciugare con un panno morbido.

### 5. Garanzia

Vista: [www.deante.eu](http://www.deante.eu)