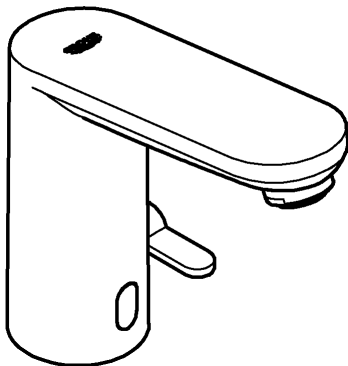
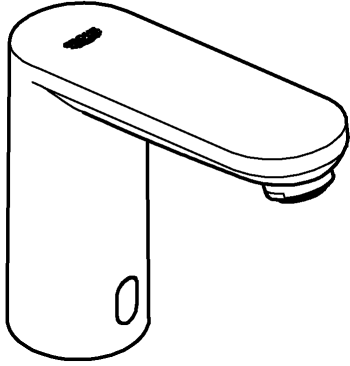
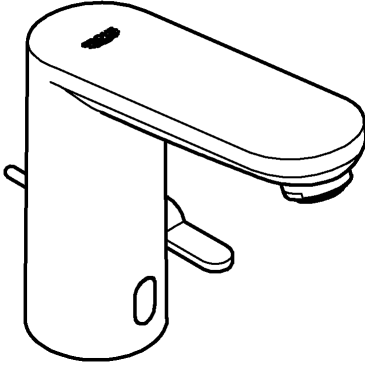
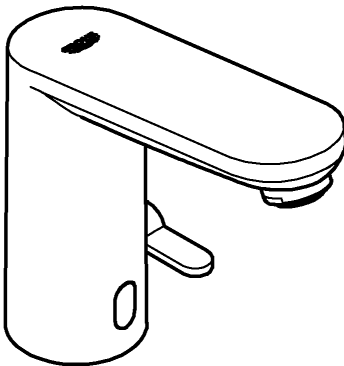

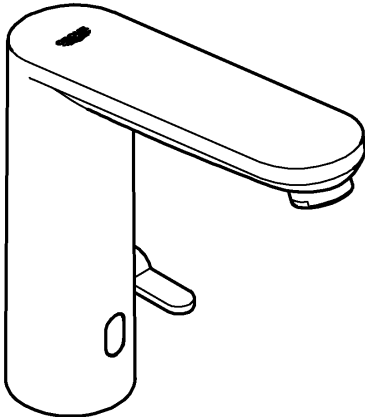


<div>36 325</div> <div>36 327</div> <div></div>	<div>36 330</div> <div></div>	<div>36 331</div> <div></div>
<div>36 413</div> <div></div> <div><div> <b>for Android™</b></div><div>min. 4" Display OS: 4.3 and above</div></div> <div><b>Apple</b></div> <div>iPod® touch (5 th Generation), iPhone® 5, iPhone® 6, iPhone® 6 plus, iPad® mini, iPad® mini 2, iPad® mini 3, iPad® 2, iPad® 3, iPad® 4, iPad® Air, iPad® Air 2</div> <div>iPod touch, iPhone, iPad and iTunes are Trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.</div> <div>The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Grohe AG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.</div>		<div>36 421</div> <div>36 422</div> <div></div>

<b>D</b> .....1	<b>NL</b> ...11	<b>PL</b> ...21	<b>P</b> ...31	<b>BG</b> ...41	<b>CN</b> ...51
<b>GB</b> .....3	<b>S</b> ...13	<b>UAE</b> ...23	<b>TR</b> ...33	<b>EST</b> ...43	<b>UA</b> ...53
<b>F</b> .....5	<b>DK</b> ...15	<b>GR</b> ...25	<b>SK</b> ...35	<b>LV</b> ...45	<b>RUS</b> ...55
<b>E</b> .....7	<b>N</b> ...17	<b>CZ</b> ...27	<b>SLO</b> ...37	<b>LT</b> ...47	
<b>I</b> .....9	<b>FIN</b> ...19	<b>H</b> ...29	<b>HR</b> ...39	<b>RO</b> ...49	



Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Należy unikać niebezpieczeństw związanych z uszkodzonym przewodem zasilającym. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego powinien on zostać wymieniony przez producenta, jego dział obsługi klienta lub odpowiednio przeszkoloną osobę.

- Montaż można wykonać tylko w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
- Zasilacz sieciowy z wtykiem przystosowany jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.
- Podczas czyszczenia złącze wtykowe **nie** może zetknąć się bezpośrednio lub pośrednio z wodą.
- Wymagane jest osobne włączanie zasilania elektrycznego.
- Należy używać **wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów**. Korzystanie z innych części spowoduje utratę gwarancji oraz oznaczenia CE i może doprowadzić do obrażeń ciała.



Warunki eksploatacji

Bluetooth® wersji 4.0.

**Najnowsza wersja** aplikacji wymaganej przez funkcję **musi** zostać najpierw zainstalowana na urządzeniu sterującym. Potrzebną aplikację można bezpłatnie pobrać w serwisach iTunes Store (konieczne jest konto w serwisie Apple) i Google Play (konieczne jest konto w serwisie Google), zob. strona rozkładana I.

W przypadku eksploatacji w niekorzystnych warunkach otoczenia, w budynkach/pomieszczeniach o ścianach z żelazobetonu, w pobliżu elementów stalowych, ram żelaznych lub innych przeszkód (np. mebli) wykonanych z metalu odbiór Bluetooth może zostać zakłócony lub przerwany.

Rodzaj bariery	Potencjał zakłócający/ekranujący
Drewno, Tworzywa sztuczne, szkło	Niski
Woda, Cegła, Marmur	Średni
Tynk, beton, lite drewno	Wysoki
Metal	Bardzo wysoki

Adapter **Bluetooth®** działa w paśmie częstotliwości 2,4 GHz. Należy unikać instalacji w pobliżu urządzeń o takim samym paśmie częstotliwości (np. urządzenia WLAN, telefony DECT itd. (przestrzegać dokumentacji producenta!)).

Dane techniczne

Armatura z zasilaczem impulsowym:

- Napięcie zasilające: 100-240 V AC 50-60 Hz / 6,75 V DC
- Moc: 2,4 W

Armatura z baterią:

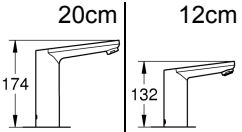
- Napięcie zasilające: bateria litowa 6V Typ CR-P2

Bluetooth®:

- Pobór mocy: 1 W
- Moc wyjściowa: Bluetooth® klasa specyfikacji 2
- Wersja Bluetooth®: 4.0
- Zasięg transmisji Bluetooth®: ok. 10 m (w zależności od warunków otoczenia)

- Automatyczny wyłącznik zabezpieczający: 60s (możliwość ustawienia 6 - 420 s)
- Nastawianie czasu wypływu wody (0 - 19 s): 1 s

- Obszar detekcji według Kodak Gray Card, szara strona, 8 x 10", orientacja pozioma:



- Stopień ochrony armatury: IP 59K

Możliwa dezynfekcja termiczna.

Elektryczne dane kontrolne

- Klasa oprogramowania: A
- Stopień zabrudzenia: 2
- Pomiarowe napięcie udarowe: 2 500 V
- Temperatura pomiaru twardości kulkowej: 100 °C

Pomiar kompatybilności elektromagnetycznej (pomiar emisji zakłóceń) został przeprowadzony przy napięciu i prądzie pomiarowym.

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 0,5 MPa, należy wmontować reduktor ciśnienia.

Należy unikać większych różnic ciśnienia między wodą zimną a ciepłą!



Instalacja, zob. str. rozkładana II.

**Przed instalacją i po niej dokładnie przepłukać przewody rurowe** (przestrzegać EN 806)!

**Odkręcić zawory doprowadzenia zimnej i ciepłej wody oraz sprawdzić szczelność połączeń.**



Regulacja ogranicznika temperatury wody,

zob. str. rozkładana II.



Obsługa i ustawiania,

zob. informacja techniczna, 99.0409.xxx / 99.0438.xxx

Uruchamianie trybu nastawczego

Odłączyć napięcie zasilające układu elektronicznego i ponownie podłączyć po 10 s.

W trybie nastawczym powinna zapalić się lampka kontrolna układu czujników armatury, jeżeli osiągnięty zostanie obszar detekcji czujnika.

Tryb nastawczy jest kończony automatycznie po upływie 3 minut.



Konserwacja, zob. str. rozkładana III i IV.

- Zamknąć doprowadzanie wody zimnej i ciepłej
- Przerwać zasilanie napięciem.
- Sprawdzić wszystkie części, oczyścić i ewent. wymienić.



Prawie całkowite wyczerpanie baterii zasilającej jest sygnalizowane miganiem lampki kontrolnej w układzie czujników.



### Części zamienne

zob. strona rozkładana I  
(\* = wyposażenie dodatkowe).

### Pielęgnacja

Wskazówki dotyczące pielęgnacji armatury zamieszczono w załączonej instrukcji pielęgnacji.

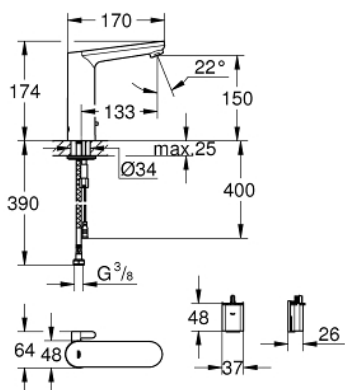
### Usterka / Przyczyna / Środek zaradczy

Usterka	Przyczyna	Środek zaradczy
Woda nie wypływa	<ul style="list-style-type: none"><li>Nie filtr siat. przed zaworem elektromagnetycznym</li><li>Uszkodzony zawór elektromagnetyczny</li><li>Brak styku w złączu wtykowym</li><li>Brak napięcia<ul style="list-style-type: none"><li>Rozładowana bateria zasilająca (lampka kontrolna świeci stale)</li><li>Uszkodzony zasilacz</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Oczyszczyć filtr siatkowy</li><li>Wymienić zawór elektromagnetyczny</li><li>Sprawdzić złącze wtykowe</li><li>Wymienić baterię zasilającą</li><li>Wymienić zasilacz</li></ul>
Woda wypływa bez potrzeby	<ul style="list-style-type: none"><li>Obszar detekcji układu czujników w obecnym otoczeniu jest zbyt duży</li><li>Aktywne spłukiwanie automatyczne</li><li>Uszkodzony zawór elektromagnetyczny</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zmniejszyć zasięg za pomocą pilota (wyposażenie dodatkowe, nr katalog.: 36 407) / aplikacji</li><li>Odczekać 1 - 10 minut</li><li>Wymienić zawór elektromagnetyczny</li></ul>
Zbyt mały przepływ wody	<ul style="list-style-type: none"><li>Zabrudzony perlator</li><li>Zanieczyszczone sitko przed zaworem elektromagnetycznym</li><li>Zabr. filtry siat. w węzłachp rzyłączeniowych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wyczyścić lub wymienić perlator</li><li>Oczyszczyć filtr siatkowy</li><li>Czyszczenie lub wymiana sitek</li></ul>

### Bluetooth®

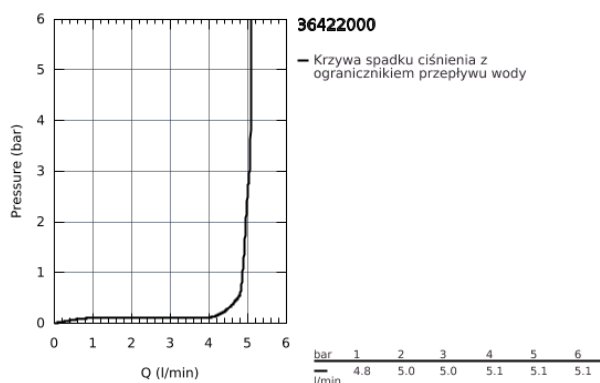
Połączenie niemożliwe	<ul style="list-style-type: none"><li>Brak odbioru/połączenie przerwane</li><li>Źródło zakłóceń w obszarze zasięgu</li><li>Przeszkoda na ścieżce transmisji radiowej</li><li>Woda wypływa / Wykryciu obiektu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ponownie umieścić urządzenie w obszarze zasięgu</li><li>Zdezaktywować źródło zakłóceń (przestrzegać dokumentacji producenta!)</li><li>Usunąć przeszkodę ze ścieżki transmisji radiowej</li><li>Obszar detekcji musi być pusty</li></ul>
Obsługa przerwana w trakcie pracy	<ul style="list-style-type: none"><li>Źródło zakłóceń w obszarze zasięgu</li><li>Przeszkoda na ścieżce transmisji radiowej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zdezaktywować źródło zakłóceń (przestrzegać dokumentacji producenta!)</li><li>Usunąć przeszkodę ze ścieżki transmisji radiowej</li></ul>

## 36 422 000 EUROSMART COSMOPOLITAN E UMYWALKOWA BATERIA ELEKTRONICZNA NA PODCZERWIŃ 1/2" ROZMIAR L Z MIESZACZEM I REGULOWANYM OGRANICZNIKIEM TEMPERATURY

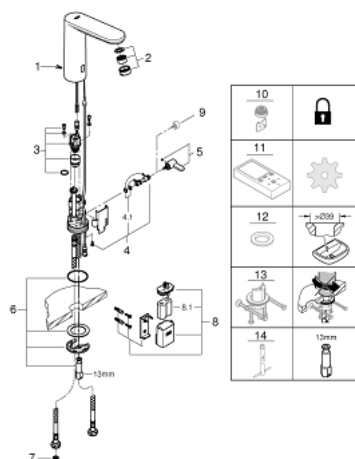


### OPIS PRODUKTU

- z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania, konfigurowania i celów serwisowych
- 6V bateria litowa, Typ CR-P2
- **żywołność baterii: około 7 lat (150 załączeń/dzień)**
- **GROHE StarLight** powłoka chromowana
- **GROHE EcoJoy** perlator 5,7 l/min
- giętkie węże przyłączeniowe
- zawór zwrotny
- sitka do zanieczyszczeń
- ze zintegrowanym elektrozaworem
- bateria zasilająca zewnętrzna
- system szybkiego montażu
- wielostopniowy wskaźnik stanu baterii
- 7 programów wstępnych
- • automatyczne spłukiwanie
- • dezynfekcja termiczna
- • tryb czyszczenia
- dodatkowe funkcje i precyzyjne ustawienia za pomocą pilota (36 407 001)
- znak CE
- I klasa głośności według normy DIN 4109
- klasa bezpieczeństwa IP 59K
- min. rekomendowane ciśnienie 1,0 bar



**36 422 000 EUROSMART COSMOPOLITAN E UMYWALKOWA BATERIA ELEKTRONICZNA  
NA PODCZERWIŃ 1/2"  
ROZMIAR L  
Z MIESZACZEM I REGULOWANYM OGRANICZNIKIEM TEMPERATURY**



**ELEMENTY ZAMIENNE**

- 1: śruby (Numer zamówienia 4283100M)
  - 2: Perlator (Numer zamówienia 48159000)
  - 3: zawór magnetyczny (Numer zamówienia 42479000)
  - 4: dźwignia mieszająca (Numer zamówienia 42401000)
  - 4.1: pierścień O (Numer zamówienia 4284000M)
  - 5: Zestaw montażowy (Numer zamówienia 42400000)
  - 6: Zawór zwrotny (Numer zamówienia 4257200M)
  - 7: filtr (Numer zamówienia 4241300M)
  - 8: Osłona baterii zasilającej z bateriami (Numer zamówienia 42393000)
  - 8.1: bateria (Numer zamówienia 42886000)
  - 9: Zakryty mieszacz (Numer zamówienia 42408000)\*
  - 10: Perlator (Numer zamówienia 36133000)\*
  - 11: Pilot zdalnego sterowania (Numer zamówienia 36407001)\*
  - 12: Rozeta (Numer zamówienia 36370000)\*
  - 13: Zabezpieczenie przed skręcaniem (Numer zamówienia 36276000)\*
  - 14: klucz nasadowy (Numer zamówienia 19017000)\*
  - 15: Zestaw odpływowy z korkiem typu naciśnij - otwórz (Numer zamówienia 65807000)\*
- Akcesoria opcjonalne