

GROHE PROFESSIONAL

WORK  
SMARTER

GROHE  
PROFESSIONAL

NEU

# GROHE BERÜHRUNGSLOSE ARMATUREN UND SPÜLTECHNIK

DIE NEUESTE GENERATION

GROHE | MASTERS OF TECHNOLOGY

Titelbild: Hazza Bin Zayed Stadium, United Arab Emirates



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

# GROHE



- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

# MASTERS OF TECHNOLOGY



## THEOCHARIS LIOLIS

Master of Technology, produziert Armaturen mit GROHE StarLight®, eine unschlagbar widerstandsfähige Oberfläche.

Die Masters of Technology prägen mit ihren Innovationen, Designs und erstklassigen, preisgekrönten Armaturen und Ausstattungen die Branche.

Die Masters of Technology tüfteln, entwickeln, produzieren, gießen, galvanisieren, montieren, schleifen und beschichten. Sie kombinieren genuines Handwerk und raffinierte Kopfarbeit zu einem unvergleichlichen Ganzen.

Das Resultat: Zeitloses fürs Auge. Und Qualität, die ein Leben lang hält. Immer wieder überraschen sie mit einzigartigen Funktionen, die für pure Freude an Wasser sorgen. Ja, wer GROHE kennt, spürt den Unterschied. Und dies Mal für Mal.

Nehmen wir zum Beispiel die neueste Generation der berührungslosen Armaturen und Spültechnik von elektronischen GROHE Produkten mit bidirektionalem Datenaustausch. Ausgestattet mit der weiterentwickelten, berührungslosen Steuerung können diese Infrarot-Produkte nicht nur Steuerbefehle für Programmierungen und Einstellungen empfangen, sondern auch Einstellungen und Verbrauchsdaten senden.

Hervorzuheben ist zudem die langlebige Qualität der Oberflächen. Dank GROHE StarLight® sind die IR-Produkte unglaublich kratzbeständig, sodass die glänzenden Oberflächen niemals anlaufen oder an Ausstrahlung verlieren. Mit hohem Komfort und minimalem Reinigungsaufwand setzt GROHE neue Maßstäbe im Bereich öffentlicher bzw. gewerblich genutzter Sanitärräume.

# GROHE INHALT

|   |           |
|---|-----------|
| <b>DIE NEUESTE INFRAROT-GENERATION<br/>MIT BIDIREKTIONALEM DATENAUSTAUSCH</b> | <b>04</b> |
| <b>DIE NEUE FERNBEDIENUNG</b>   | <b>12</b> |
| <b>GROHE INFRAROT TECHNOLOGIE MIT BLUETOOTH<br/>KOMMUNIKATION</b>             | <b>16</b> |
| <b>SORTIMENTSÜBERSICHT</b>  | <b>20</b> |
| GROHE IR-Armaturen für Waschtisch   | 20        |
| GROHE IR-Elektronik für Urinal  | 23        |
| GROHE IR-Elektronik für WC  | 24        |
| GROHE IR-Armaturen mit zusätzlicher Bluetooth-Kommunikation                   | 25        |

## GROHE TECHNOLOGIEN



### **GROHE StarLight®**

Langlebige Oberflächenästhetik von diamantglänzend bis edelmatt.



### **GROHE CoolTouch®**

Kein Verbrennen an heißen Oberflächen dank 100 % GROHE CoolTouch®.



### **TouchFree**

Innovative Infrarot Technologie für hygienische, berührungslose Steuerung von Waschtischen, WCs und Urinalen.



### **GROHE EcoJoy**

Wertvolle Ressourcen sparen, 100 % Wasserkomfort genießen.



### **GROHE QuickFix®**

Schneller, einfacher, sicherer - GROHE QuickFix® spart bis zu 50% Zeit bei der Montage.



### **LongLife Battery**

Ermöglicht eine hohe Standzeit durch einzigartige Niedrig-Energie-Elektronik.

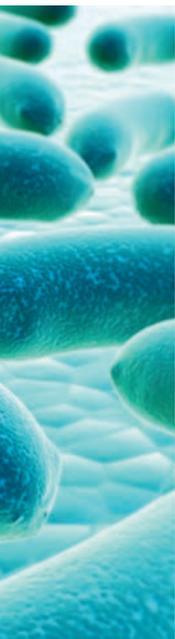
# DIE NEUESTE INFRAROT-GENERATION MIT BIDIREKTIONALEM DATENAUSTAUSCH

Die Infrarot-Technologie mit der berührungslosen Aktivierung des Wasserflusses hat mittlerweile an vielen Stellen im Sanitärraum ihren Platz gefunden. Die Gründe liegen auf der Hand: Armaturen müssen nicht mehr angefasst werden – eine Keimübertragung ist dadurch ausgeschlossen. Der hohe Hygiene-Faktor macht im Zusammenspiel mit dem Mehr an Komfort durch die IR-Armaturen die Nutzung der Sanitäreinrichtungen deutlich angenehmer.

## **Der neue Standard: Die intelligente IR-Armatur.**

Als einer der führenden Hersteller für elektronische Armaturen und Spülungen haben wir unsere Technologien unter Einbeziehung der Erfahrungen und Anforderungen unserer Kunden in den vergangenen Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt. Die elektronischen GROHE Produkte sind mit der neuesten Steuerung ausgestattet, die einen bidirektionalen Datenaustausch ermöglicht. Das bedeutet, dass die IR-Produkte, welche mit einem einzelnen Infrarot-Fenster und einem gelb statt früher rot aufblinkendem „Auge“ der IR-Steuerung versehen sind, nicht nur Steuerbefehle für Programmierungen und Einstellungen empfangen, sondern auch Verbrauchsdaten und Einstellungen senden können. Mit dem Monitoring bietet unsere marktführende IR-Lösung eine hohe Transparenz hinsichtlich der Verbräuche an allen einzelnen Zapfstellen. Die Informationen über Häufigkeit, Dauer und Zeitpunkt der Aktivierungen werden damit so übersichtlich wie nie zuvor. Die Betriebskosten für Wasser und Energie lassen sich somit genauer zuordnen und langfristig positiv beeinflussen.







### **Nicht von der Hand zu weisen: Die Hygiene-Vorteile.**

Klassische Anwendungen für GROHE Infrarottechnik sind vor allem Waschtische und Urinale. Hier und an WCs machen sich die hygienisch positiven Merkmale der berührungslosen Steuerung besonders bemerkbar. Gerade in hochfrequentierten Sanitäranlagen profitieren die Anwender von der automatischen Aktivierung des Wasserflusses, wie zum Beispiel in der Hotellerie und Gastronomie, in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben und im Gesundheitsbereich, an Bahnhöfen und Flughäfen, in Freizeiteinrichtungen und Sportstätten sowie vielen anderen öffentlich-gewerblichen Anlagen. Dabei können GROHE Infrarot-Steuerungen je nach Einsatzort wahlweise per Hand- oder Körperdetektion mit individuell definierten Erfassungsbereichen aktiviert werden.

**Flexibel einsetzbar.** Da GROHE Elektroniken wahlweise entweder mit einer 230-V-Stromversorgung, mit einer 6-V-Lithiumbatterie oder mit der GROHE PowerBox betrieben werden können, sind der Anwendung keine räumlichen Grenzen gesetzt. Das bedeutet auch, dass selbst eine Nachrüstung von Zapfstellen auf Infrarot-Technologie zum Beispiel bei Renovierung in den meisten Fällen ohne bauliche Eingriffe möglich ist.



# MAXIMALE HYGIENE, EINFACHE EINSTELLUNG UND BEDIENUNG MIT ERSTKLASSSSIGER EFFIZIENZ

Eine entscheidende Neuerung bei den elektronischen GROHE Produkten ist die verbesserte Steuerung aller Funktionen: Neben der bekannten, einfachen Einstellung per Hand über Sensorik ist jetzt auch – je nach Variante – die Steuerung über Fernbedienung oder App per Smartphone oder Tablet-PC möglich. Einstellungen und Änderungen zum Beispiel für Laufzeiten und regelmäßige, automatische Spülvorgänge werden damit erleichtert. Selbst Funktionen wie thermische Desinfektionen oder Reinigungsspülungen lassen sich selbsterklärend ändern oder aktivieren.

## Einstellungsmöglichkeiten per Hand über Sensorik

7 voreingestellte Standardprogramme für die wichtigsten Funktionen

Automatische Spülfunktion

(Aus, 24 oder 72 Std., um Wasserstagnation zu vermeiden)

Automatische Spüldauer (60, 300 oder 600 Sek.)

Thermische Desinfektion (3,5 oder 11 Min. oder Dauerlauf);

Sensorüberwacht: Automatisches Beenden bei Näherung einer Hand

Reinigungsstopp (Aus oder 180 Sek., einfache Bedienung für Reinigungspersonal)

Einstellung des Spülvolumens für WC und Urinal (WC 4-9 l, Urinal 1-7 l)

Batteriespannungsanzeige: Blinkende LED Leuchte = niedriger Ladezustand der Batterie; 4 Ladezustände werden angezeigt: >60%, >40%, >20%, <20%

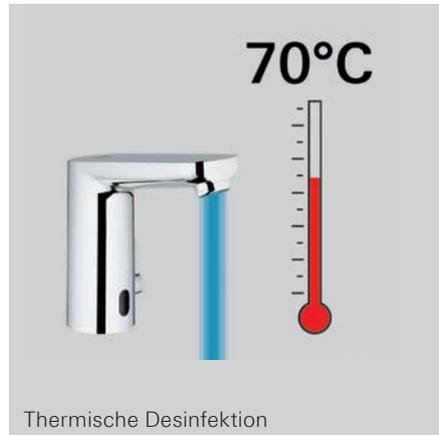
**Maximale Hygiene-Standards.** Die bedarfsgerecht voreingestellten Programme unserer IR-Produkte vereinfachen das Einhalten objektspezifischer Vorgaben zur Hygiene. Sie sorgen durch regelmäßige Spülungen nach Nutzervorgaben dafür, dass in den Versorgungsleitungen keine keimfördernden Stagnationen entstehen. Außerdem verhindern sie unangenehme Geruchsentwicklungen nach längerer Zeit des Nichtgebrauchs, insbesondere an WCs und Urinalen.

## Zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten über Fernbedienung oder App.

Mit der Fernbedienung oder der App können sämtliche Funktionen noch präziser eingestellt und Verbrauchsdaten zuverlässig ausgelesen werden. Ein weiterer Vorteil der neuen GROHE Technologie besteht darin, nicht nur einzelne Zapfstellen, sondern auch Reihenanlagen mit vorab spezifizierten Profilen auf die gewünschten Parameter per Knopfdruck einzustellen.

**Infrarot bedeutet Nachhaltigkeit.** GROHE Elektroniken senken den Wasserverbrauch durch die bedarfsorientierte Öffnung und automatische Schließung erheblich – im Vergleich zu konventionellen Einhebelmischern ist eine Wassereinsparung bis zu 70% möglich. Nachhaltig sind GROHE Elektroniken auch hinsichtlich des Wartungsaufwands und der Standzeiten. Aufgrund des geringen Energiebedarfs besitzen die Batterien eine hohe Lebensdauer: Bis zu sieben Jahre bei 150 Zyklen pro Tag. Alternativ können alle Elektroniken per Netzanschluss (230 V) oder mit der GROHE PowerBox gespeist werden.

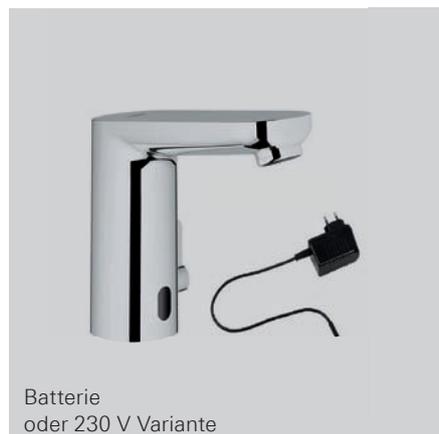
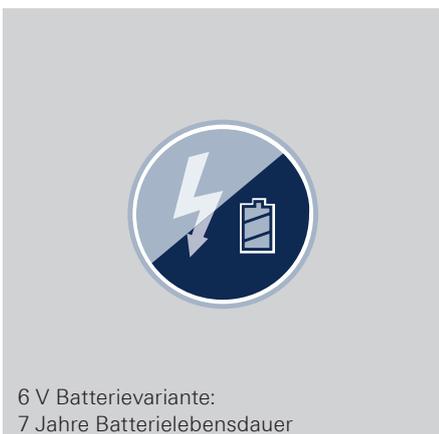
## MAXIMALE HYGIENE



## EINFACHE EINSTELLUNG UND BEDIENUNG ÜBER



## ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ



# AUSLESEFUNKTION FÜR EINEN PERFEKTEN ÜBERBLICK

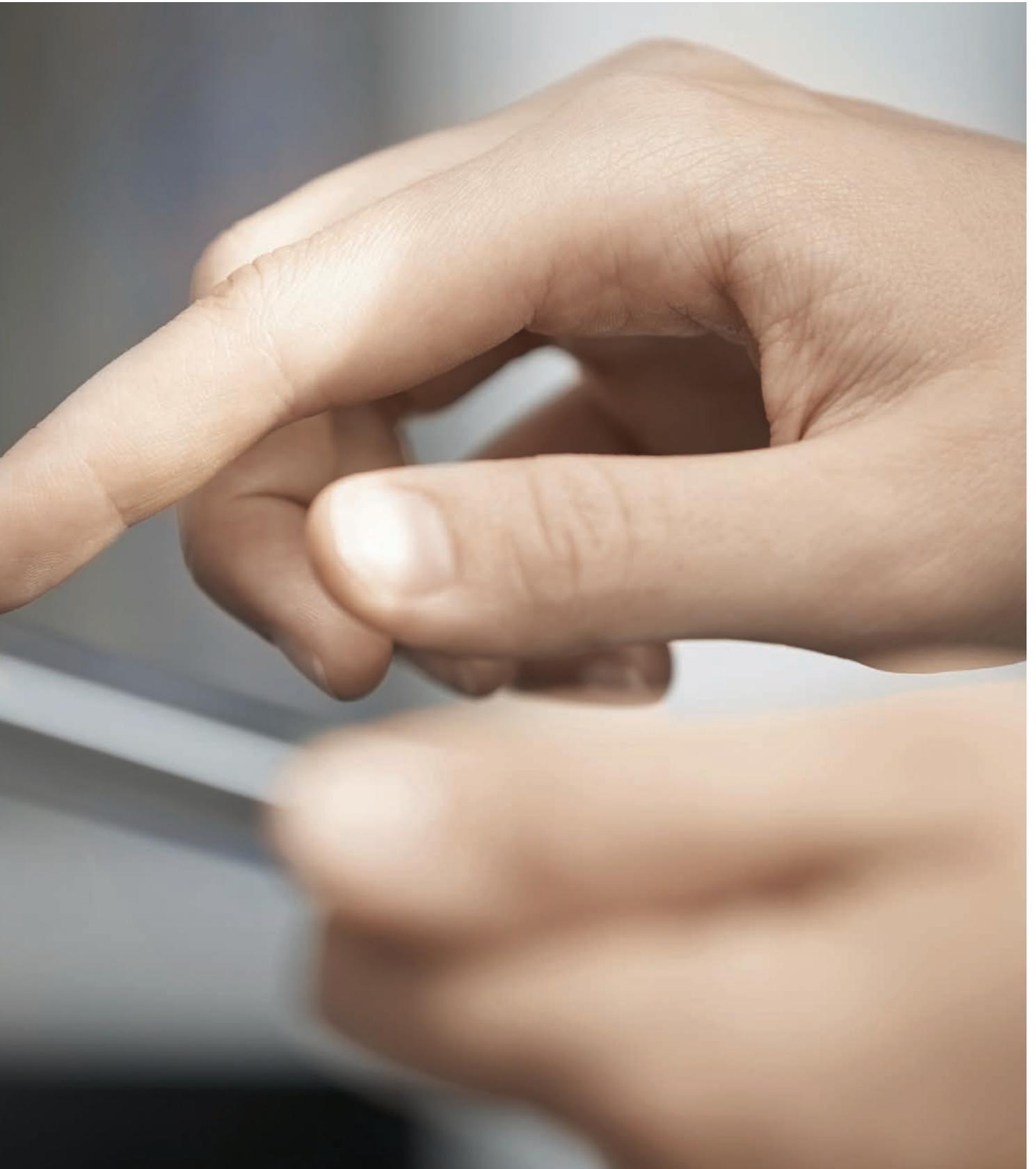
Wie oft und wie lange werden Armaturen oder Spülungen in einem bestimmten Zeitraum aktiviert? Diese Frage ist für die passende Einstellung der Sanitärprodukte maßgeblich, wenn es zum Beispiel darum geht, Hygiene-Standards einzuhalten, Stagnationen in Versorgungsleitungen zu verhindern, den Einsatz von Wasser und Energie zu optimieren sowie das Austrocknen von Abläufen und unangenehme Gerüche zu vermeiden.

**Mehr Transparenz.** Die Auslesefunktionen schaffen vollständige Transparenz über sämtliche Aktivierungen von GROHE IR-Steuerungen der neuesten Generation mit bidirektionalem Datenaustausch – inklusive Vor- und automatischen Spülungen. Auf dieser Informationsgrundlage ist beispielsweise genau nachvollziehbar, wann das Magnetventil einer Armatur das letzte Mal geöffnet und geschlossen wurde und wie viel Wasser an Ort und Stelle verbraucht wurde.

**Wartungen und Instandhaltungen bedarfsgerecht planen.** Haustechniker erkennen schnell, ob die Grundeinstellungen dem tatsächlichen Bedarf entsprechen, oder ob z.B. Änderungen an den Intervallen für automatische Spülungen vorzunehmen sind. Die Gesamtlaufzeit und die Anzahl der Öffnungs- und Schließvorgänge des Magnetventils ermöglichen zudem Rückschlüsse auf die Beanspruchungen und die sich daraus ergebende Instandhaltung.

**Zusätzliche Einstellungsoptionen.** Über Fernbedienung und App lassen sich viele Funktionen noch genauer einstellen, z.B. flexible Laufzeiten und Spüldauer für die automatische Spülung. Natürlich ist die Handhabung aller Einstellungen einfach, selbsterklärend und intuitiv.





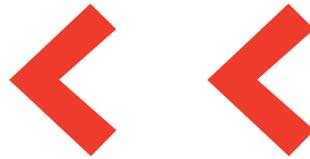
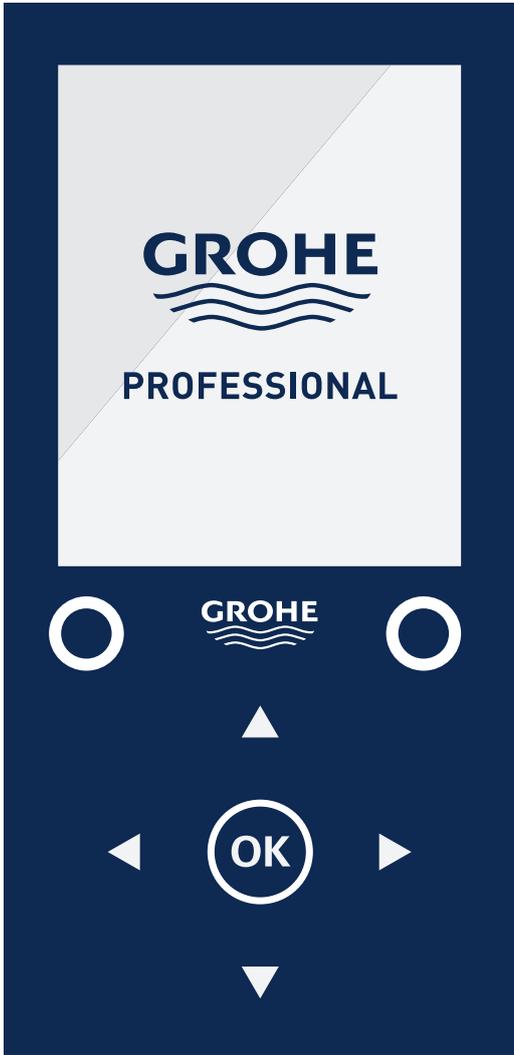
# DIE NEUE FERNBEDIENUNG: SMART, ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

Über die neue GROHE Fernbedienung können eine Vielzahl von zusätzlichen Einstellungsmöglichkeiten vorgenommen werden, deren Einsatz für den Anwender – ob z.B. Installateur, Hausmeister, Gebäudetechniker oder Facility Manager – intuitiv und selbsterklärend ist. Auf dem integrierten Bildschirm werden alle Einstellungsoptionen des jeweiligen IR-Produkts übersichtlich dargestellt. Sollwerte für Spülfunktionen und Gesamtlaufzeiten können hier im Handumdrehen auf den jeweiligen Bedarf hin angepasst werden. Der logische Aufbau der Menüs vereinfacht die Handhabung – auch eine thermische Desinfektion kann auf Knopfdruck aktiviert werden.

**Zeit sparen und Kosten optimieren.** Eine weitere Besonderheit ist die Möglichkeit, verschiedenste Informationen aus den IR-Produkten auszulesen und auf dem Display anzuzeigen. So erhalten insbesondere die für die Instandhaltung der Sanitäranlagen zuständigen Personen alle notwendigen Produkt- und Verbrauchsdaten, um den Betrieb langfristig optimieren zu können. Das Nutzungsprofil kann in der Fernbedienung abgespeichert und auf weitere IR-Produkte übertragen werden. Insbesondere in Objekten mit einer Vielzahl von infrarotgesteuerten Sanitärprodukten wirkt sich diese Option zeitsparend und kostenoptimierend aus. Die Wartung wird vereinfacht, da Unregelmäßigkeiten über das Auslesen der Daten schnell erkannt werden können; die Betriebskosten lassen sich je Zapfstelle ermitteln und reduzieren.

**Konfiguration: Bequem zur gewünschten Funktion navigieren.** So vielfältig die Funktionen der neuen GROHE IR-Produkte sind, so einfach ist die Handhabung. Die Möglichkeiten aller Programme für den bedarfsgerechten und effizienten Betrieb von elektronischen Armaturen und Spülungen auszuschöpfen, ist für alle Anwender auf Anhieb möglich. Dazu gehört zum Beispiel die Einstellung der Erfassungsbereiche: Ob Hand- oder Körperdetektion oder eine Kombination aus beidem, wie sie in Operationssälen gefragt ist – der Erfassungsbereich, innerhalb dessen der Infrarotstrahl auf den Nutzer reagiert, lässt sich individuell definieren.

**Komplizierte Abläufe einfach steuern.** Erheblich vereinfacht ist die Einstellung von Automatikspülungen zur Verhinderung von Stagnationen und damit von unangenehmen Gerüchen: Die Aktivierung kann flexibel in 4-Stunden-Schritten erfolgen und auch die jeweilige Dauer lässt sich nach Wunsch in 30-Sekunden-Schritten einstellen.



# DIE NEUE FERNBEDIENUNG IM ÜBERBLICK

## Einstellungen über Fernbedienung (Konfiguration)

Einstellung des Erfassungsbereiches von 7-20 cm

Automatische Spülung

Zeitpunkt: Zeit- oder Benutzerabhängig in 4-Stunden-Schritten (4–80 Std.)

Spüldauer: Flexibel in 30-Sekunden-Schritten (30–600 Sek.)

Thermische Desinfektion in 1-Minuten-Schritten (4–23 Min.)

Aktivieren der thermischen Desinfektion mit einfachem Knopfdruck

Reinigungsstopp mit drei verschiedenen Zeiteinstellungen (180, 320, 560 Sek.)

Gesamtlaufzeit des Wasserflusses pro Aktivierung (6–420 Sek.)

Nachlaufzeit nach Verlassen des Detektionsbereichs individuell einstellbar  
in 1-Sekunden-Schritten (0–19 Sek.)

## Service über Fernbedienung

Auslesen, Speichern und Weitersenden des Produktprofils (je nach Produktart)

Batteriespannungsanzeige

Zurückstellen auf Werks- oder Benutzereinstellungen

Auslesen von Softwareversion, Seriennummer und Produktionsdatum  
des IR-Produkts

Anzahl der Spannungsunterbrechungen

Produkt abschalten

## Verbrauchsdaten über Fernbedienung (Monitoring)

Überwachung der Gebrauchs- und Durchflussdaten

Anzahl der thermischen Desinfektionen

Gesamtlaufzeit

Anzahl der Öffnungs- und Schließvorgänge des Magnetventils

Anzahl der automatischen Spülungen

Rücksetzen des Zählers für das Magnetventil für Servicemaßnahmen



**Waschtisch** 

KONFIGURATION

SERVICE

MONITORING

**Konfiguration** 

Weite Erfassungsbereich

Nachlaufzeit

Maximallaufzeit

**Konfiguration** 

Automatische Spülung

AKTIVIEREN DEAKTIVIEREN

Laufzeit

Intervall

**Konfiguration** 

Modus „Automatische Spülung“

BENUTZUNGS-ABHÄNGIG

BENUTZUNGS-UNABHÄNGIG

Reinigungsmodus

AKTIVIEREN DEAKTIVIEREN

Laufzeit

**Waschtisch** 

KONFIGURATION

SERVICE

MONITORING

**Service** 

Modellname

Softwareversion

Seriennummer

Produktionsdatum

Spannungsversorgung

**Service** 

Spannungsunterbrechung

Produkt abschalten

STARTEN STOPPEN

Testmodus

STARTEN STOPPEN

+ -

**Service** 

Profil

SICHERN LADEN

Reset

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDER HERSTELLEN

LADEN

**Waschtisch** 

KONFIGURATION

SERVICE

MONITORING

**Monitoring** 

Automatische Spülung

Zähler Total

letzte Spülung

Öffnungs- und Schließzyklen

Zähler Total

Seit User reset

**Monitoring** 

Wasserverbrauch

Zähler Total

Thermische Desinfektion

Zähler Total

Seit User reset

# GROHE IR TECHNOLOGIE MIT BLUETOOTH KOMMUNIKATION: MOBIL STEuern UND ÜBERWACHEN

Ausgewählte GROHE Produkte mit Bluetooth-Kommunikation bieten einen besonderen Mehrwert: Sie können mit der neuen GROHE Fernbedienung und über Smartphones sowie Tablet-PCs kommunizieren, wodurch das Auslesen von Nutzungsdaten und das Einstellen verschiedener Funktionen noch leichter wird. In Sanitärräumen mit mehreren Armaturen, WC- oder Urinal-Spülungen werden die Daten von bis zu 10 IR-Produkten gleichzeitig erfasst und in Reihe ausgelesen. Außerdem können den Zapfstellen per App Namen zugeordnet werden, um die Instandhaltung zu systematisieren. Voraussetzung ist die technische Ausstattung der Armatur: Neben einer Bluetooth\*-Schnittstelle ist ein 230-V-Anschluss und eine App nötig, die über die GROHE Internetseite bzw. in den App-Stores für iPhones und Android kostenlos heruntergeladen werden kann.



## Verbesserte Wartungsfunktionen durch Monitoring-Optionen

- Alle Produkte im Bereich gleichzeitig erfassen und in Reihe auslesen \*\*
- Passwortgeschützter Zugang \*\*
- Einfache Produktauswahl über die App \*\*
- Individuelle Namensvergabe für jedes Produkt \*\*
- Analyse der durchschnittlichen Nutzungsdaten der letzten 30 Tage \*\*
- Anzahl der Automatikspülungen, Zeitpunkt der letzten automatischen Spülung \*\*
- Verbrauch pro Tag, Verbrauch letzte 30 Tage \*\*
- Aktivierungen der thermischen Desinfektion, letzte thermische Desinfektion \*\*
- Gesamtlaufzeit der Armatur, Aktivierungen des Magnetventils \*\*

## Komfortable, nutzerfreundliche Einstellungs-Optionen

- Reichweiteneinstellung von 7–20 cm
- Automatische Spülung  
Zeitpunkt: Zeit- oder Benutzerabhängig in 4-Stunden-Schritten (4–80 Std.)  
Spüldauer: Flexibel in 30-Sekunden-Schritten (30–600 Sek.)  
Exakte Zeitpunktsteuerung \*\*
- Thermische Desinfektion in 1-Minuten-Schritten (4–23 Min.)
- Aktivieren der thermischen Desinfektion mit einfachem Knopfdruck mit Zeitsteuerung \*\*
- Reinigungsstopp mit drei verschiedenen Zeiteinstellungen (180, 320, 560 Sek.)
- Gesamtlaufzeit des Wasserflusses pro Aktivierung (6–420 Sek.)
- Nachlaufzeit nach Verlassen des Detektionsbereichs individuell einstellbar in 1-Sekunden-Schritten (0–19 Sek.)

## Verbesserte Informationen zu Service- und Wartungsaufgaben

- Software Einstellungen auslesen, speichern und weitersenden:  
je 3 Profile pro Produktart \*\*
- Zurücksetzen von Werks- und Benutzereinstellungen
- Hard- und Softwareversion

\* Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind registrierte Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und stehen unter Lizenz, wenn sie von der GROHE AG verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen gehören ihren jeweiligen Besitzern.

\*\* zusätzliche Leistungen der App



### Systemvoraussetzungen

Apple \*  
 iPhone 5/6, iPad 2/3/4/Air/Air 2 /  
 iPad mini 2/3  
 Apple Betriebssystem:  
 iOS 8.0 und höher (32 / 64 bit)  
 Android  
 Display 4" OS ab 4,3 – 5 x

Mobile Endgeräte und die GROHE IR- Remote App\*\* sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen über einen autorisierten Apple-Händler/ Händler/iTunes oder den Google Play Store bezogen werden.

| Monitoring                  |            |
|-----------------------------|------------|
| Automatische Spülung        |            |
| Zähler Total                | 7          |
| Nächste Spülung in          | 22:48      |
| Letzte Spülung              |            |
| Datum                       | 23.07.2015 |
| Uhrzeit                     | 07:39      |
| Laufzeit                    | 300 s      |
| Öffnungs- und Schließzyklen |            |
| Zähler Total                | 237        |
| Seit User Reset             | 124        |
| Letzter User Reset          | 23.07.2015 |

| Monitoring                            |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Mittelwert (Total)                    | 119             |
| Mittelwert (30 Tage)                  | 16              |
| Letzte Betätigung                     |                 |
| Datum                                 | 23.07.2015      |
| Uhrzeit                               | 11:15           |
| Öffnungs- und Schließzyklen (30 Tage) |                 |
| Min                                   | 0 - 22.07.2015  |
| Max                                   | 89 - 20.07.2015 |

| Monitoring                     |            |
|--------------------------------|------------|
| Wasserverbrauch                |            |
| Laufzeit (Total)               | 63 Min     |
| Menge (Total)                  | 359 l      |
| Strahlregler                   | 5,7 l/Min  |
| Betriebsstunden Total          | 65 Std     |
| Thermische Desinfektion        |            |
| Zähler Total                   | 8          |
| Seit User Reset                | 7          |
| Letzter User Reset             | 23.07.2015 |
| Letzte Thermische Desinfektion |            |
| Datum                          | 23.07.2015 |
| Uhrzeit                        | 11:14      |
| Laufzeit                       | 15 Min     |

| Konfiguration           |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Weite Erfassungsbereich | 6                                   |
| Nachlaufzeit            | 1 s                                 |
| Maximallaufzeit         | 60 s                                |
| Automatische Spülung    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nächste Spülung in      | 1440 Min                            |
| Intervall               | 24 Std                              |

| Konfiguration  |   |
|--|---|
| Spülmodus  |   |
| <input checked="" type="radio"/> BENUTZUNGS ABHÄNGIG | <input type="radio"/> BENUTZUNGS UNABHÄNGIG |
| Reinigungsmodus                                      | <input type="checkbox"/>                    |
| Voreingestellten Programmmodus sperren               | <input type="checkbox"/>                    |
| Thermische Desinfektion Laufzeit                     | 15 Min                                      |
| <input type="button" value="STARTEN"/>               |   |

| Service                  |               |
|--------------------------|---------------|
| Modellname               | BASIN MIXER   |
| Softwareversion          | 128           |
| Seriennummer             | M018029150011 |
| Produktionsdatum         | 29 2015       |
| Spannungsunterbrechungen | 30            |

| Service                               |  |
|---------------------------------------|--|
| Produkt abschalten                    |  |
| Direkt                                | <input type="button" value="STARTEN"/> |
| Zeitgesteuert                         | <input type="checkbox"/>               |
| Testmodus                             | <input type="button" value="STARTEN"/> |
| WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN   |  |
| NUTZUNG ZURÜCKSETZEN                  |  |
| <input type="button" value="SENDEN"/> |  |

\* Apple, das Apple Logo, iPod, iPod Touch, iPhone und iTunes sind Markenzeichen der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Apple ist nicht verantwortlich für die Funktion dieses Gerätes oder dessen Übereinstimmung mit Sicherheitsstandards und regulativen Normen.  
 \*\* Kostenlos im iTunes oder Google Play Store erhältlich.

# GROHE INFRAROT-TECHNOLOGIE – IHRE PLUSPUNKTE

## Vorteile für Betreiber von öffentlich-gewerblichen Sanitärräumen

Zuverlässige und langlebige Technologie mit vielfältigen bedarfsgerechten Optionen

Vollständige Transparenz über Nutzungen von Armaturen und Spülungen – dadurch mehr Möglichkeiten, Verbräuche nachzuvollziehen und zu steuern

Leichtere Wartung und Instandhaltung

Mehr Sicherheit und Hygiene durch vereinfachte Einstellungen für automatische Spülungen, thermische Desinfektionen und Reinigungsstop

Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Mehr Nachhaltigkeit durch weniger Verbrauch von Wasser und Energie

## Vorteile für Sanitärinstallateure

Verbesserter Zugriff auf die Einstellung und Steuerung von Armaturen und Spülungen

Intuitive Bedienung und Steuerung von Laufzeiten, Durchflussmengen, Detektionsbereichen etc.

Vereinfachte Einstellung von Funktionen wie automatische Spülung, Reinigungsspülung oder thermische Desinfektion

Schnellere bzw. gleichzeitige Einstellung ganzer Reihen von Sanitärprodukten

Höhere Servicequalität und vereinfachte Planung von Wartungen sowie Instandhaltungen

## 5 Jahre Garantie

GROHE Produkte sind auf eine außergewöhnlich lange Haltbarkeit ausgelegt und werden entsprechend intensiv in Dauergebrauchstests geprüft – deshalb können wir Ihnen auch umfangreiche Garantie-Leistungen bieten.\*



\*Wir gewähren Ihnen eine erweiterte Herstellergarantie von 5 Jahren auf alle Produkte, die nach dem 01.04.2012 unter der Marke GROHE gefertigt worden sind bzw. werden. Unsere ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf [grohe.de](http://grohe.de)



# GROHE IR-Armaturen

## Europlus E



**36 207 001**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)  
mit Mischeinrichtung

**36 236 001**  
mit Mischeinrichtung und Ablaufgarnitur

**36 208 001**  
ohne Mischeinrichtung



**36 015 001**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung

**34 197 001**  
mit Mischeinrichtung für Niederdruck

**36 016 001**  
ohne Mischeinrichtung



**36 387 000**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur mit Powerbox  
und Mischeinrichtung



**36 240 001**  
Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat (6 V)  
Ausladung 232 mm

**36 239 001**  
Ausladung 264 mm



**36 210 000**  
Standsockel 25 mm für Europlus E



**36 209 000**  
Verdeckte Mischeinrichtung für Europlus E

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
EcoJoy



GROHE  
StarLight®



GROHE  
CoolTouch®



GROHE  
TurboStat®



LongLife  
Battery



SmartFix



TouchFree

# Eurosmart CE



## 36 327 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)  
mit Mischeinrichtung

## 36 331 001

mit Mischeinrichtung und Ablaufgarnitur

## 36 330 001

mit verdeckter Mischeinrichtung

## 36 325 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung

## 36 324 001

mit Mischeinrichtung für Niederdruck

## 36 386 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur mit Powerbox  
und Mischeinrichtung



## 36 335 SD0

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)  
Ausladung 172 mm

## 36 334 SD0

Ausladung 232 mm  
Messing Supersteel-Auslauf,  
Edelstahl-Rosette, für UP-Einbaukasten  
36 336 000 oder 36 337 000

## 36 315 000

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung, Ausladung 172 mm

## 36 376 000

mit Mischeinrichtung, Ausladung 232 mm  
Chromauslauf und -rosette,  
für UP-Einbaukasten 36 339 000

## 36 333 000

Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat (6 V)  
Ausladung 255 mm

## 36 332 000

Ausladung 287 mm



## 36 336 000

UP-Einbaukasten  
mit verdeckter, voreinstellbarer  
thermostatischer Mischeinrichtung

## 36 337 000

UP-Einbaukasten zum Anschluss  
an vorgemischtes oder kaltes Wasser

## 36 339 000

UP-Einbaukasten  
mit Mischeinrichtung

## 36 276 000

Verdrehsicherung für Eurosmart CE

# GROHE IR-Armaturen

## Euroeco CE



**36 271 000**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)  
ohne Mischeinrichtung



**36 269 000**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
ohne Mischeinrichtung



**36 384 000**  
Infrarot-Waschtisch-Armatur  
mit Powerbox ohne Mischeinrichtung



**36 274 000**  
Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (6 V)  
ohne Mischeinrichtung



**36 273 000**  
Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)  
ohne Mischeinrichtung, Ausladung 172 mm  
Chromauslauf und -rosette, für UP-Einbau-  
kasten 36 336 000 oder 36 337 000



**36 336 000**  
UP-Einbaukasten  
mit verdeckter, voreinstellbarer  
thermostatischer Mischeinrichtung



**36 337 000**  
UP-Einbaukasten  
zum Anschluss an vorgemischtes  
oder kaltes Wasser

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
EcoJoy



GROHE  
StarLight®



GROHE  
CoolTouch®



LongLife  
Battery



SmartFix



TouchFree

# GROHE IR-Elektronik für Urinal

## Tectron Unterputz Urinal



**37 324 001**  
Tectron Skate  
Infrarot-Urinal (6 V)  
**37 324 SD1** Edelstahl



**37 337 001**  
Tectron Surf  
Infrarot-Urinal (6 V)



**38 787 000**  
UP-Einbaukasten  
für Urinal 6 V



**37 321 001**  
Tectron Skate  
Infrarot-Urinal (230 V)  
**37 321 SD1** Edelstahl  
**37 321 SH1** Alpinweiß



**37 336 001**  
Tectron Surf  
Infrarot-Urinal (230 V)



**37 338 000**  
UP-Einbaukasten  
für Urinal 6 V oder 230 V

## Aufputz Urinal



**37 421 000**  
Tectron Rondo  
Infrarot-Urinal (6 V)



**37 751 001**  
Tectron  
Umrüstset Infrarot-Urinal (6 V)



**37 427 000**  
Tectron Rondo  
Infrarot-Urinal Umrüsteinheit  
für 37 021 000 und Varianten (6 V)  
**37 428 000**  
für 37 339 000 und Varianten (6 V)

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
StarLight®



LongLife  
Battery



TouchFree

# GROHE IR-Elektronik für WC

---



**37 419 000**  
Tectron Skate  
Infrarot-WC-Platte  
für WC-Spülkasten (230 V)  
mit zusätzlicher manueller Betätigung  
**37 419 SD0** Edelstahl



**38 698 SD1**  
Tectron Skate  
Infrarot-WC-Platte  
für WC-Spülkasten (230 V), Edelstahl



**38 699 001**  
Tectron Surf  
Infrarot-WC-Platte  
für WC-Spülkasten (230 V)



**38 393 SD1**  
Tectron Skate  
Infrarot-WC-Platte  
für WC-Druckspüler (230 V), Edelstahl

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
StarLight®



EasyConnect



TouchFree

# GROHE IR-Armaturen

mit zusätzlicher Bluetooth-Kommunikation



**36 411 000**

Europlus E

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung für App



**36 413 000**

Eurosmart CE

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung für App



**36 409 000**

Euroeco CE

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
ohne Mischeinrichtung für App



**36 410 000**

Eurosmart CE

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)  
ohne Mischeinrichtung für App,  
Ausladung 172 mm  
für UP-Einbaukasten 36 336 000  
und 36 337 000



**36 412 000**

Eurosmart CE

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)  
mit Mischeinrichtung für App  
Ausladung 172 mm  
für UP-Einbaukasten 36 339 000



**36 414 000**

Eurosmart CE

Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat (230 V)  
für App, Ausladung 287 mm  
**39 383 000**  
Rohbauset für 36 414 000



**36 336 000**

UP-Einbaukasten  
mit verdeckter, voreinstellbarer  
thermostatischer Mischeinrichtung



**36 337 000**

UP-Einbaukasten  
zum Anschluss an vorgemischtes  
oder kaltes Wasser



**36 339 000**

UP-Einbaukasten  
mit Anschluss an Mischeinrichtung

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
Bluetooth



GROHE  
EcoJoy



GROHE  
StarLight®



GROHE  
CoolTouch®



GROHE  
TurboStat®



SmartFix



TouchFree

# GROHE IR-Armaturen

mit zusätzlicher Bluetooth-Kommunikation



**36 415 000**  
Eurosmart CE  
Infrarot-Brause-Wandarmatur (230 V)  
ohne Mischeinrichtung für App  
für UP-Einbaukasten 36 416 000



**36 416 000**  
UP-Einbaukasten  
mit thermostatischer Mischeinrichtung

## Urinal



**37 503 000**  
Tectron Skate  
Infrarot-Urinal (230 V) für App  
für UP-Einbaukasten 37 338 000



**37 338 000**  
UP-Einbaukasten  
für Urinal 6 V oder 230 V

## WC



**37 504 000**  
Tectron Skate  
Infrarot-WC-Platte für WC-Spülkasten (230 V)  
mit zusätzlicher manueller Betätigung  
für App



**37 505 SD0**  
Tectron Skate  
Infrarot-WC-Platte für WC-Spülkasten (230 V)  
für App, Edelstahl

Einstellen über:



GROHE  
Sensor



GROHE  
Fernbedienung



GROHE  
Bluetooth



GROHE  
StarLight®



EasyConnect



TouchFree

# Zubehör



**36 407 000**  
Fernbedienung für alle  
GROHE Infrarot-Armaturen



**36 133 000**  
Diebstahlsicherer Mousseur mit Schlüssel



**34 487 000**  
Grotherm Micro Untertischthermostat



**45 704 000**  
Anschluss-Set Grotherm Micro  
für Armaturen ohne Mischung



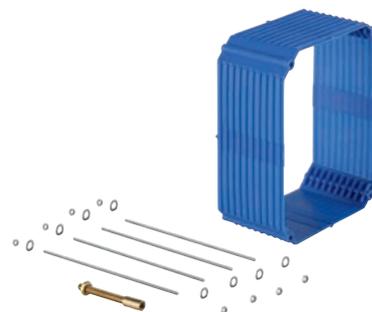
**47 533 000**  
Anschluss-Set Grotherm Micro  
für Armaturen mit Mischung



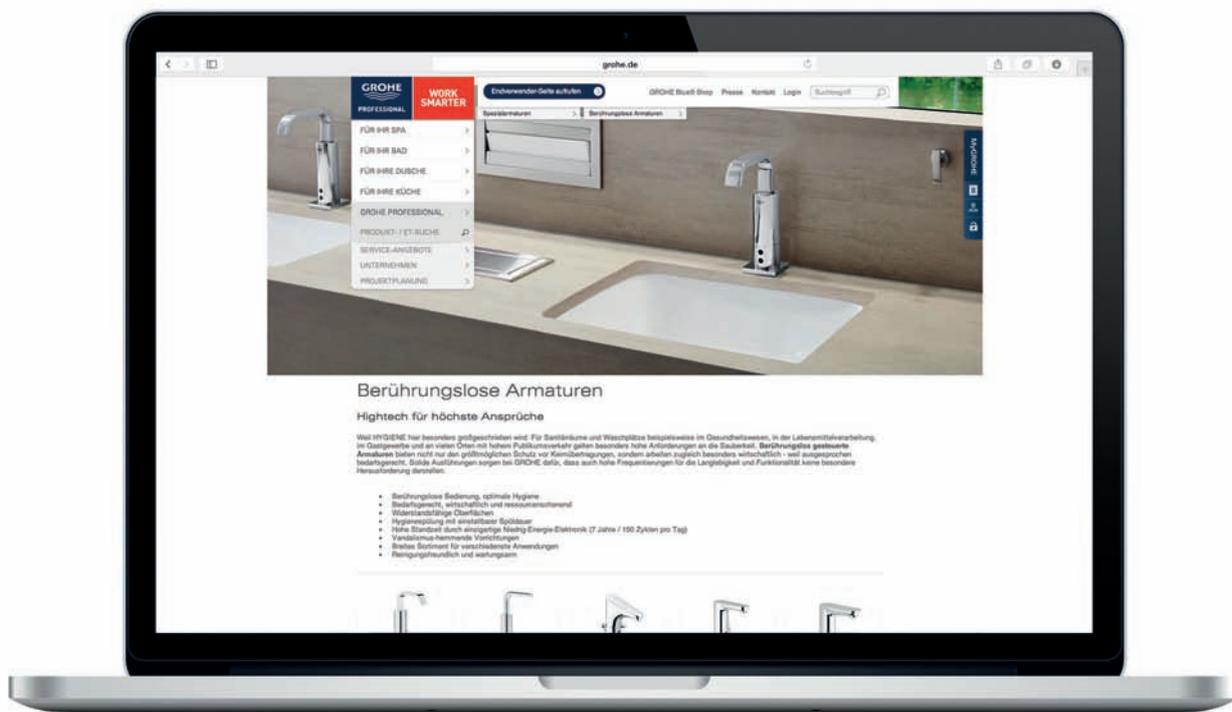
**36 338 000**  
Schalernetzteil für UP-Dose



**36 340 000**  
Verlängerungskabel 3 m  
**36 341 000**  
Verlängerungskabel 10 m



**38 896 000**  
Verlängerungsset 50 mm  
für 37 338 000 und 38 787 000



FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE UNSERE WEBSITE GROHE.DE

GROHE Deutschland  
Vertriebs GmbH  
Zur Porta 9  
D-32457 Porta Westfalica  
Postfach 1353  
D-32439 Porta Westfalica  
Tel. +49 (0) 571 39 89 333  
Fax +49 (0) 571 39 89 999  
www.grohe.de

GROHE Gesellschaft m.b.H  
Wienerbergstraße 11/A7  
A-1100 Wien  
Tel. +43 (0) 1 6 80 60  
Fax +43 (0) 1 688 45 35  
www.grohe.at

GROHE Switzerland SA  
Bauarena Volketswil  
Industriestrasse 18  
CH-8604 Volketswil  
Tel. +41 (0) 44 877 73 00  
Fax +41 (0) 44 877 73 20  
www.grohe.ch

