

**TECE**  
close to you

# AUTOMATISCH STATT PROBLEMATISCH

TECE Lösungen für die  
Trinkwasserhygiene.





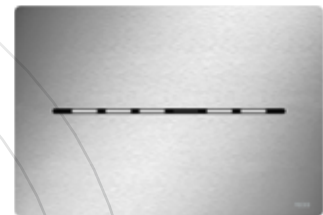
## PASSENDE LÖSUNGEN FÜR DEN SICHEREN BETRIEB

Der regelmäßige Wasseraustausch zur Vermeidung von Stagnation ist ein sensibles Thema. Mit Lösungen von TECE sind alle auf der sicheren Seite: ganz ohne Spülpläne, aufwendige Installation oder zusätzliche Revisionsöffnungen. Ob mit intelligenten elektronischen Betätigungen oder dem ersten TECE Spülkasten mit integrierter Hygienespülung. Steuerung und Protokollierung erfolgen einfach per App.

»An einem regelmäßigen Wasseraustausch führt kein Weg vorbei. Ein großes Problem auf den ersten Blick. Aber keine große Sache, wenn man auf smarte Lösungen setzt.«



1



2



### Einfach sicher sein

TECE Lösungen für die Trinkwasserhygiene schaffen praxisnahe und rechtssichere Hygienelösungen überall da, wo Stagnation zum Problem werden kann. Mit der kostenlosen App TECEsmart-control liegt die Programmierung und Protokollierung rechtssicher und einfach immer in Ihrer Hand.

- 1 Clevere Komplettlösung hinter der Wand:**  
TECEprofil WC-Module mit integrierter Hygienespülung
- 2 Smarte Kaltwasserlösungen vor der Wand:**  
TECESolid WC- und TECEfilo Urinalelektroniken



# EIN KOMPLEXES THEMA – RECHTSSICHER GELÖST

Der Wasseraustausch ist der neuralgische Punkt der Trinkwasserinstallation. Mit integrierten Lösungen von TECE haben Betreiber Sicherheit auch im nicht bestimmungsgemäßen Betrieb.



Die Eigentümer von Trinkwasseranlagen sind für den bestimmungsgemäßen Betrieb verantwortlich. In der Praxis sollte diese Verantwortung den tatsächlichen Nutzern, Mietern oder Mitarbeitern übertragen werden. Um ein mögliches Organisationsverschulden zu vermeiden, sollte diese Übertragung vertraglich und im Rahmen einer Einweisung dokumentiert werden. Automatische Spülstationen erleichtern die Aufgabe enorm.

Längere Zeiten der Nichtnutzung können in öffentlichen und halböffentlichen Bereichen zum Problem werden. Mit integrierten Lösungen von TECE werden Sicherheitsspülungen einfach per App eingerichtet und rechtssicher protokolliert – ohne personellen Aufwand. Das spart Zeit, Wasser und Kosten.



## Ohne Nutzung kein Austausch

» Unsere Veranstaltungen zur Trinkwasserhygiene zeigen, dass Planer und Installateure mittlerweile gut im Thema angekommen sind. Die technischen Lösungsansätze zur Planung, zur Ausführung und zum Betrieb einer regelkonformen Trinkwasserinstallation sind vielfältig. Ob durchgeschliffene Leitungen, Ringleitungen, Strömungsteiler oder Zirkulation bis zur Zapfstelle: Alles beruht auf einem bestimmungsgemäßen Betrieb. Ohne ihn sind alle Maßnahmen wirkungslos. Das führt zu einem Aspekt, der für viele noch schwer vorstellbar ist: das unumgängliche Wegspülen von Trinkwasser bei Nichtnutzung!«



Robert Schilling, Fachreferent TECE Academy

### Anforderungen an die Trinkwasserinstallation

#### Komfort

- Ausreichende Menge
- Temperatur  $f(t)$

#### Hygiene

##### Temperatur

1

- PWH min.
- PWC max.

Eine unzulässige Erwärmung des kalten Trinkwassers kann einen Wasseraustausch erforderlich machen. Insbesondere in innen liegenden Bädern mit sehr hohen Raumtemperaturen kann es nach einigen Stunden zu einer Kaltwassertemperatur von über 25°C kommen.

##### Durchströmung im Betrieb

- Ausstoßzeiten
- Fließgeschwindigkeit
- Verweildauer
- Stagnation
- Rückbau von Totleitungen

##### Wasseraustausch

2

##### Nichtnutzung

- Regelmäßiger, vollständiger Wasseraustausch



Die Anforderungen an den regelmäßigen und vollständigen Austausch des Trinkwassers liegen je nach Regelwerk zwischen 7 Tagen und 72 Stunden. Grundsätzlich sollte je nach Nutzungsart und Risikogruppe ein der Anlage entsprechendes Intervall festgelegt und eingehalten werden.

Vorkonfigurierte Spülprogramme  
VDI 6023 und DIN 1988

Eigene Spülprogramme  
hinterleg- und übertragbar

Nutzungserkennung,  
Timer wird zurückgesetzt

Zeitintervalleinstellung

Eindeutige Geräteerkennung

Passwortschutz für Gerät

Auswerte-/Protokollfunktion



# TECEprofil HYGIENESPÜLUNG

Das erste WC-Modul mit integrierter Hygienespülung.

Eine Award-würdige Innovation von TECE macht den WC-Spülkasten zur Hygienespülstation. Dafür haben wir in unseren WC-Spülkasten einen Warmwasseranschluss integriert und eine programmierbare Steuerung in einer kompakten Baugruppe. Mit dem neuen TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung erfüllen Betreiber ihre Pflicht zu sauberem Trinkwasser. Komfortabel, sicher, wirtschaftlich. Für reine Kaltwasserinstallationen ist das TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung auch als Kaltwasservariante ohne Warmwasseranschluss, aber mit vollem Funktionsumfang erhältlich.



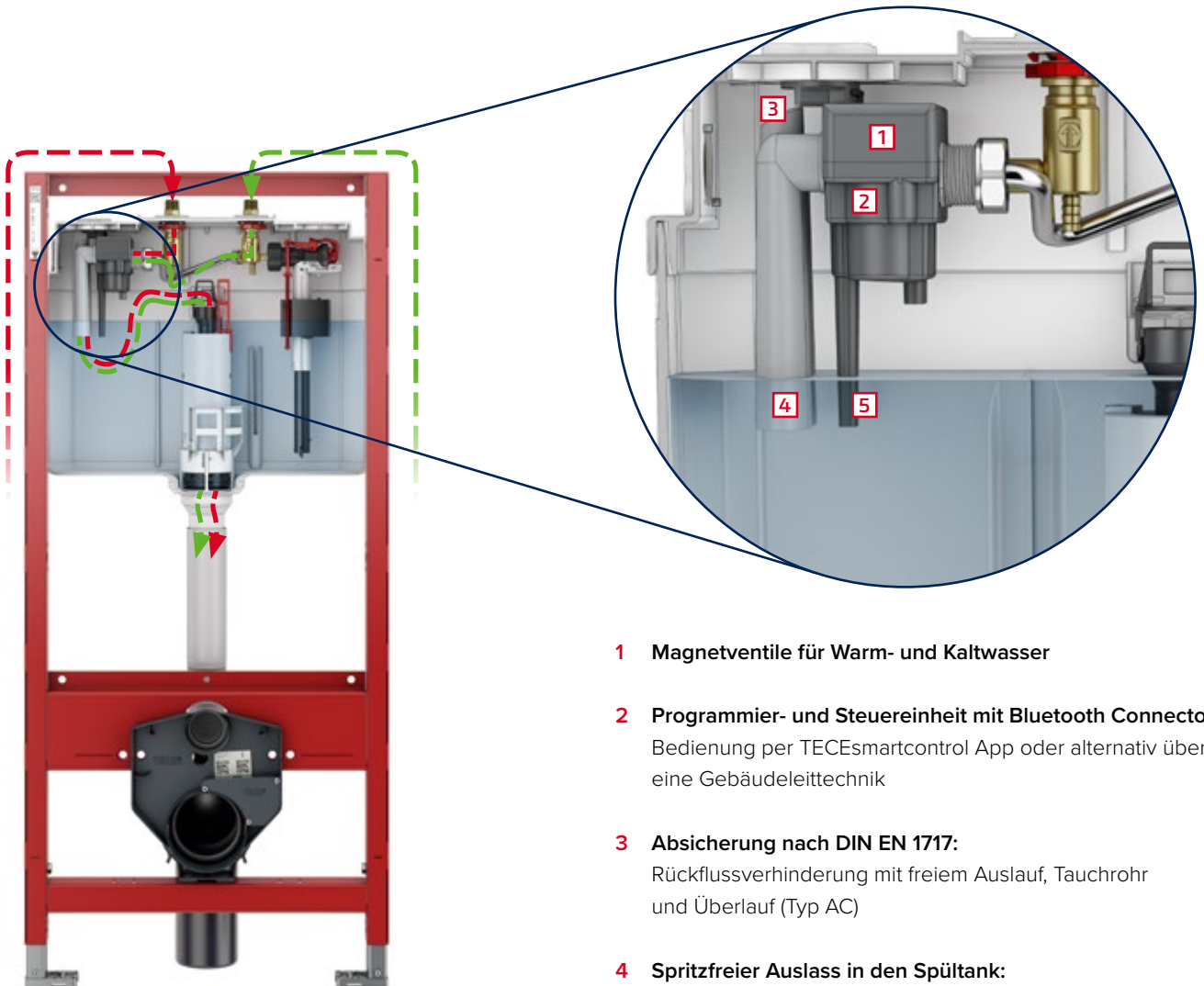
## Die Vorteile:

- Einfache, sichere Hygienespülung in kompakter Bauweise
- Betriebssicherheit mit Protokollfunktion
- Individuell programmierbar per App für viele Anwendungen
- Anbindung an Smart-Home-Lösungen oder GLT möglich
- Geringer Montageaufwand, komplett vormontierte Komponenten
- Keine zusätzlichen Einbauten und Revisionsöffnungen im Bad
- Keine separate Abwasserführung, kürzere Leitungsführung



# TECEprofil HYGIENESPÜLUNG

Trinkwasserhygiene kann so einfach sein. TECEprofil WC-Module mit integrierter Hygienespülung liefern alle notwendigen Komponenten komplett vormontiert, inklusive Bluetooth-Modul und Trafo. Bauseits müssen nur die Wasseranschlüsse hergestellt und der Trafo angeschlossen werden.

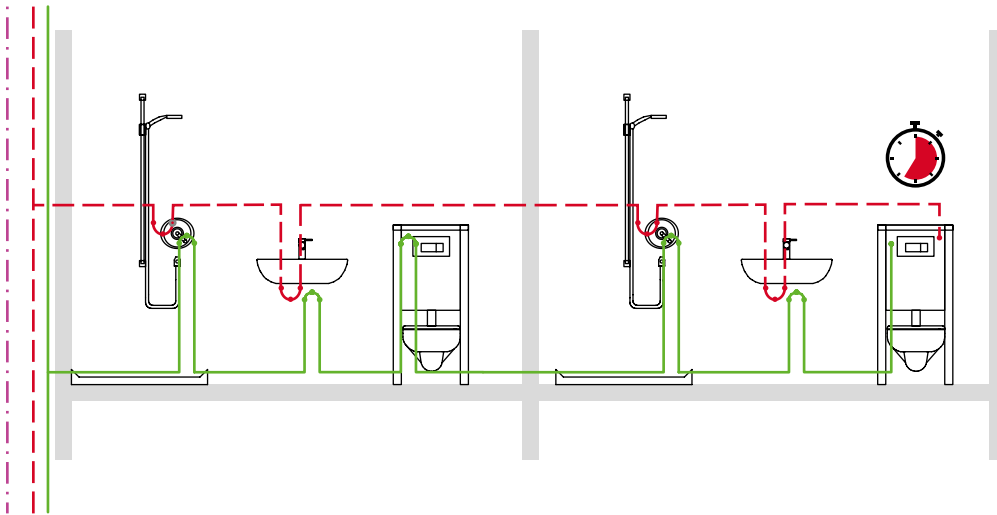


- 1 Magnetventile für Warm- und Kaltwasser**
- 2 Programmier- und Steuereinheit mit Bluetooth Connector:**  
Bedienung per TECESmartcontrol App oder alternativ über eine Gebäudeleittechnik
- 3 Absicherung nach DIN EN 1717:**  
Rückflussverhinderung mit freiem Auslauf, Tauchrohr und Überlauf (Typ AC)
- 4 Spritzfreier Auslass in den Spültank:**  
Die Warmwasserspülmenge mischt sich mit dem großen Spültankvolumen des Uni-Spülkastens.
- 5 Kapazitiver Sensor zur Nutzungserkennung:**  
Wird die WC-Spülung betätigt (Wasserstand im Spülkasten sinkt ab), wird ein Hygienespülvorgang ausgesetzt und der Timer zurückgesetzt.



**Jetzt ansehen:** So funktioniert das TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung.



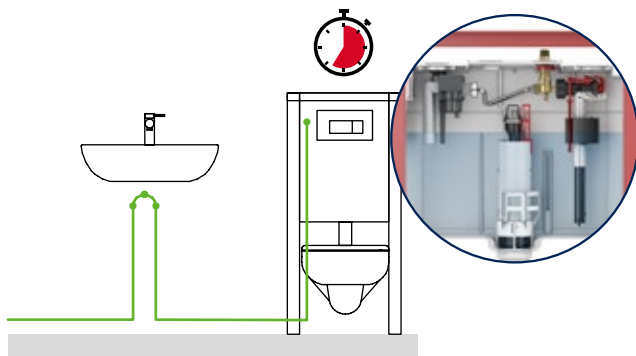
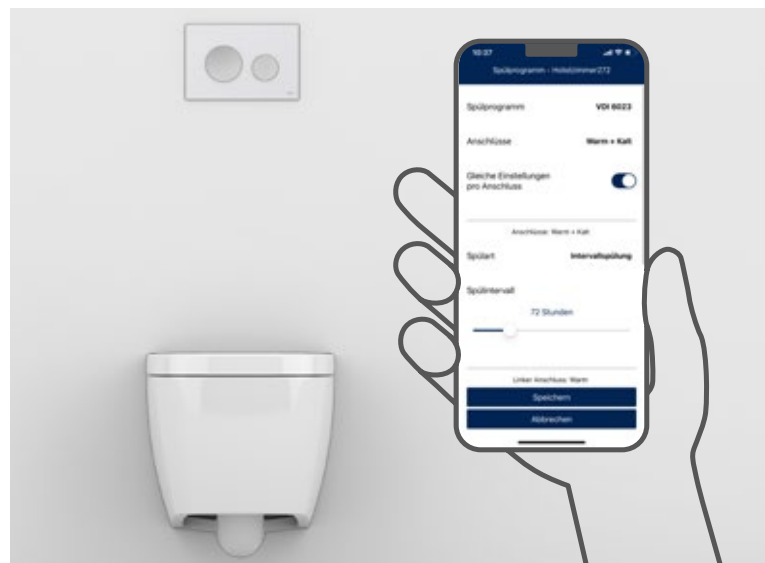


### Maximale Sicherheit, minimaler Aufwand

Die Installation von TECEprofil WC-Modulen mit integrierter Hygienespülung erlaubt die komfortable, individuelle Steuerung von Reihen- oder Ringinstallationen mit Kalt- und Warmwasserinstallationen, ob im geschlossenen Raum oder über mehrere Räume hinweg. So kann Trinkwasserhygiene zum Beispiel in Hotels oder Pflegeeinrichtungen über ganze Etagen gewährleistet werden – ohne zusätzlichen Aufwand.

### Alles im Kasten

Programmierung und Protokollierung der Spülvorgänge erfolgen einfach per App oder über die Gebäudeleittechnik. Die Revision ist komplett einfach über die Öffnung der Betätigungsplatte möglich. Zusätzliche Revisionsöffnungen müssen nicht eingeplant werden.



### Sonderlösung für Schulen & Co.

Speziell für Kaltwasserinstallationen, wie sie in vielen reinen WC-Anlagen üblich sind, bietet das TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung als reine Kaltwasservariante den vollen Funktionsumfang bei noch geringerem Aufwand.



Vorkonfigurierte Spülprogramme  
VDI 6023 und DIN 1988

Eigene Spülprogramme hinterleg- und  
übertragbar

Zeitintervalleinstellung

Auswerte-/Protokollfunktion

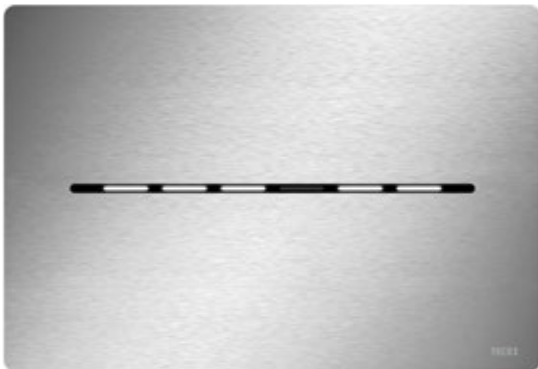
Eindeutige Geräteerkennung



# TECEsolid WC-ELEKTRONIK

Zwei in eins für mehr Hygiene: Berührungslose Auslösung trifft auf programmierbare Spülfunktionen.

Die robuste Edelstahl-Betätigung sorgt durch die berührungslose Auslösung nicht nur für Hygiene bei der Nutzung, sondern beugt durch programmierbare Funktionen auch Hygienegefahren bei Nichtnutzung vor. Per kostenloser App werden Spülmengen und Spülintervalle programmiert und sorgen so für hygienischen Wasseraustausch in Kaltwassernetzen.



## Die Vorteile:

- Robust und langlebig – dank 2 mm starker Edelstahloberfläche
- Exakte berührungslose Auslösung mit ToF-Näherungssensor
- Ein- oder wassersparende Zweimengenspülung
- Mit Netzanschluss oder langlebiger 6-V-Batterie
- Programmierung und Auswerte-/Protokollfunktion via App



Mehr Informationen  
finden Sie hier.





## TECEsolid WC-Elektronik

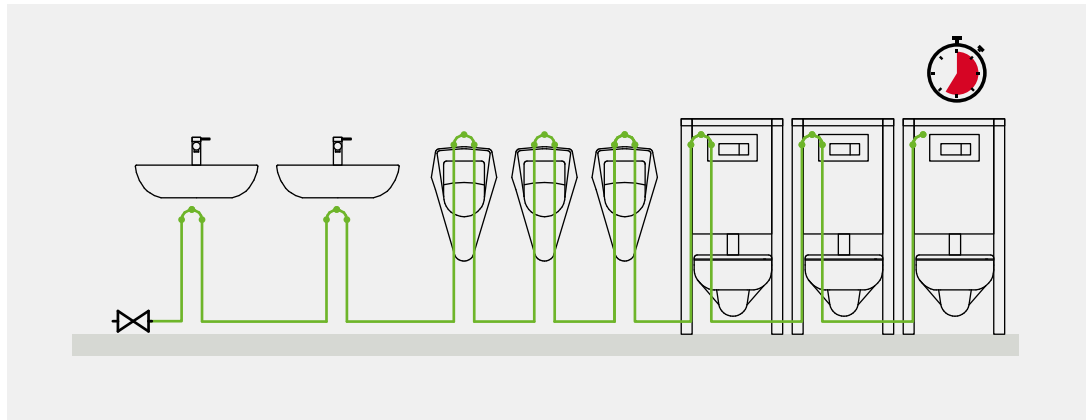


Die kontaktlose Auslösung der Zweimengenspültechnik erfolgt über Sensoren aus der Kamertechnik, die präzise die Auslösung von anderen Bewegungen des Nutzers unterscheiden. Unbeabsichtigtes Spülen wird reduziert.

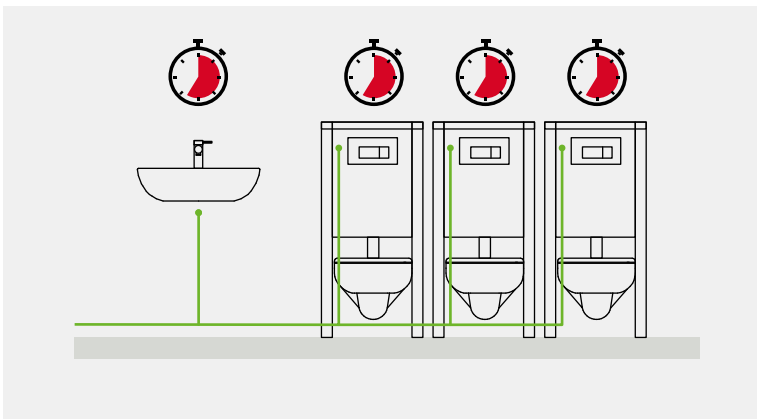


## Sicherheit und Hygiene in jedem Rohrnetz

TECESolid WC-Elektroniken sorgen überall da für sichere Trinkwasserhygiene, wo nur Kaltwasser anliegt oder Warmwasser komplett zirkuliert.



Bei einer durchgeschliffenen Kaltwasserinstallation sorgt eine TECESolid WC-Elektronik am Ende der Reihenleitung für Hygiene und Sicherheit im gesamten Rohrnetz.



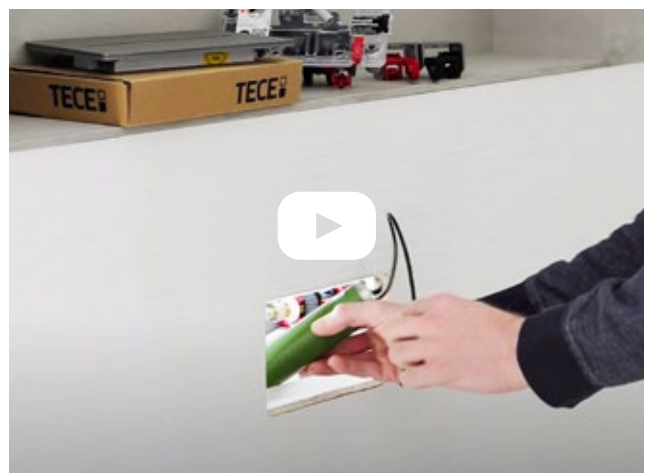
Sind Waschtisch und WCs separat angeschlossen oder ist die Anschlusssituation hinter der Wand unbekannt, wird die Trinkwasserhygiene über eine automatische Waschtisch-Spülarmatur und TECESolid WC-Elektroniken an jedem WC sichergestellt.

## Hygiene zum Nachrüsten

Mit der 6-V-Batterie-Variante der TECESolid WC-Elektronik rüsten Sie eine Hygienespülfunktion in Kaltwassernetzen bei jedem TECE Universalspülkasten ganz einfach nach. Die Stromversorgung erfolgt über ein langlebiges und wasserdichtes Batterie-Pack. Programmierung und Protokollierung erfolgen auch hier einfach und intuitiv mit der kostenlosen App TECEsmartcontrol.



**Jetzt ansehen:** So einfach geht Hygiene zum Nachrüsten. Jetzt ansehen im Installationsvideo!



Vorkonfigurierte Spülprogramme VDI 6023 und DIN 1988

Eigene Spülprogramme hinterleg- und übertragbar

Nutzungserkennung, Timer wird zurückgesetzt

Passwortschutz für Gerät

Auswerte-/Protokollfunktion

Zeitintervalleinstellung

Eindeutige Geräteerkennung



# TECEfilo URINALELEKTRONIK

Der intelligente Teamplayer für Urinale:  
hygienisch, präzise, äußerst attraktiv.



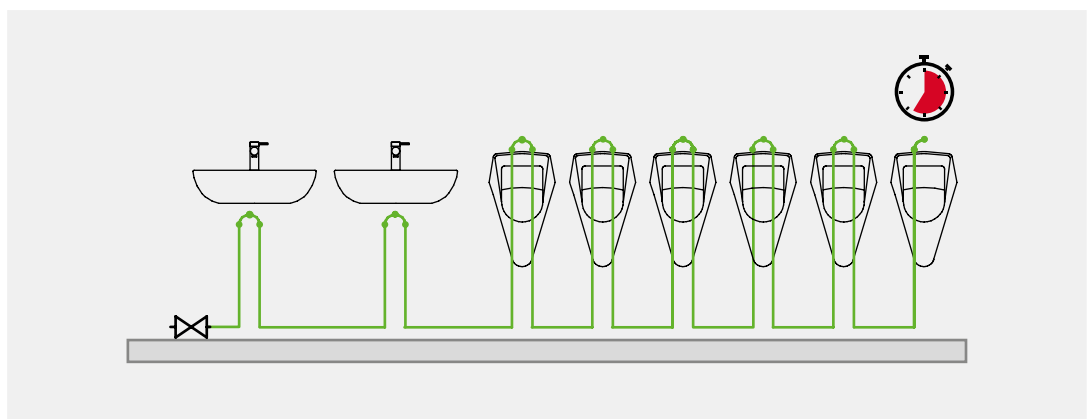
Berührungslos, intelligent und auch optisch dank seiner geradlinigen Form und der großen Auswahl attraktiver Oberflächen einfach vielseitig: TECEfilo vereint alle Eigenschaften, die eine Urinalbetätigung in Sachen Hygiene, Sicherheit und Design braucht, auf ganzer Linie – für den öffentlichen und halböffentlichen Raum ebenso wie für das private Bad und WC.

## Die Vorteile:

- Exakte berührungslose Auslösung mit ToF-Sensortechnologie
- Programmierung und Auswerte-/Protokollfunktion via App
- Mit Netzanschluss oder langlebiger 7,2-V-Batterie
- Passend zu TECEsolid, TECEvelvet und vielen anderen TECE WC-Betätigungen
- Mithilfe eines Einbaurahmens auch flächenbündig einbaubar

# TECEfilo URINALELEKTRONIK

Minimalistisch im Design, vielfältig in der Funktion: Die intelligente, berührungslose Urinalbetätigung punktet mit Sonderfunktionen wie Stadionfunktion, Deckelfunktion und Nachspülfunktion und sorgt so für besondere Hygiene im halböffentlichen Bereich.

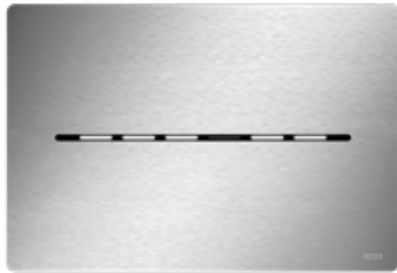


Bei reinen Kaltwasserinstallationen in Urinalanlagen sorgt TECEfilo für hygienische Sicherheit. Programmiert wird die intelligente Elektronik einfach per App. TECEfilo ist mit Netzanschluss oder langlebiger 7,2-V-Batterie erhältlich.

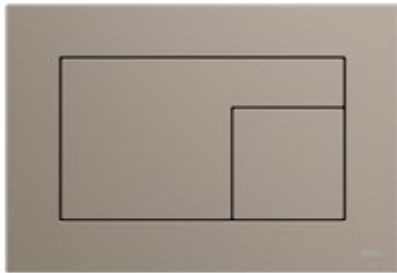


# Elegant: als Solist oder Teamplayer

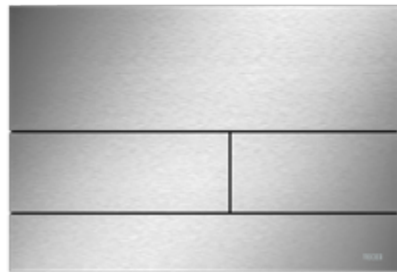
Für die stimmige Komposition von WC und Urinal sind die Betätigungsplatten der Kollektionen TECEvelvet und TECEsolid als WC- und Urinalbetätigungsplatten erhältlich. Auch in der Kombination mit den WC-Betätigungen TECEsquare und TECEnow sorgt TECEfilo mit seiner geraden Formgebung für ein harmonisches Gesamtbild.



TECEfilo-Solid Edelstahl gebürstet mit  
TECEsolid Elektronik Edelstahl gebürstet



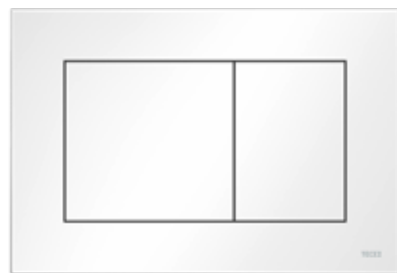
TECEfilo-Velvet mit TECEvelvet  
Castoro Ottawa/Beige-Braun



TECEfilo Edelstahl gebürstet mit  
TECEsquare Edelstahl gebürstet



TECEfilo Glas schwarz mit TECEsquare  
Glas schwarz, Tasten schwarz



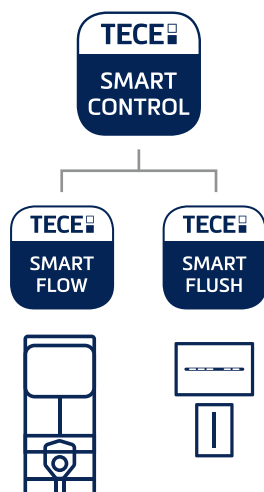
TECEfilo Kunststoff weiß mit  
TECEnow weiß

# Die Software: So einfach programmieren Sie Trinkwasserhygiene

Mit der kostenlosen und leicht verständlichen App TECEsmartcontrol werden die Funktionen für alle TECE Trinkwasserhygiene-Lösungen in wenigen Minuten individuell eingestellt. Einfach intuitiv.



**Jetzt ansehen:** So einfach geht die Programmierung mit TECEsmartflow.



## TECEsmartcontrol

Eine für alle: Die kostenlose App TECEsmartcontrol ermöglicht die Inbetriebnahme und Anpassung der TECEprofil Hygienespülung ebenso wie die der elektronischen WC-Betätigungsplatten der Serie TECEsolid und der Urinalelektronik TECEfilo.

**Kostenlos:** Die TECEsmartcontrol App. Jetzt downloaden:



# Für jede Situation die passende Lösung: die Funktionen im Überblick

	TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung PWC/PWH	TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung PWC	TECESolid WC-Elektronik	TECEfilo Urinalelektronik		
<b>Versorgung</b>	Netz / Trafo	✓	✓	✓		
	Batterie	-	-	✓		
<b>Spülungen</b>	PWC	✓	✓	✓		
	PWH	✓	-	-		
<b>Parameter und Funktionen</b>	Spülmenge	1-100 Liter programmierbar (PWC) 1-20 Liter programmierbar (PWH)	1-100 Liter programmierbar	wahlweise 1 x oder 2 x große Spülmenge	Programmierung der Spüldauer, Spülmenge je nach Durchfluss- menge	
	Passwortschutz für Gerät	✓	✓	-	✓	
	Zeitintervall	✓	✓	✓	✓	
	Zeitpunkt (Wochentage und Uhrzeit)	✓	✓	-	-	
	Vorkonfigurierte Spül- programme VDI 6023 und DIN 1988	✓	✓	✓	✓	
	Eigene Spülprogramme hinterleg- und übertragbar	✓	✓	✓	✓	
	Schnittstellen	GLT, externer Kontakt	GLT, externer Kontakt	GLT, externer Kontakt	-	
	Protokollfunktion	PDF mit allen automati- schen Spülvorgängen, 1 Eintrag pro Tag für manuelle Spülungen	PDF mit allen automati- schen Spülvorgängen, 1 Eintrag pro Tag für manuelle Spülungen	Zeitpunkt der letzten Intervallspülung, Zeitpunkt der letzten manuellen Spülung	Alle automatischen Spülvorgänge, 1 Eintrag pro Tag für manuelle Spülungen mit der kumulierten Spülzeit	
	Nutzungserkennung, Timer wird zurückgesetzt	✓	✓	✓	✓	
	Eindeutige Geräteerkennung	✓	✓	✓	✓	
	Wartungspflichtig	1/a	1/a	-	-	
	<b>Besonderheiten</b>		Kompatibel mit allen TECE WC-Betätigungen	Kompatibel mit allen TECE WC-Betätigungen	Nachrüstbar per Batterie- Pack im Spülkasten	Stadionfunktion
			Füllstandssensor (Überlaufschutz)	Füllstandssensor (Überlaufschutz)	Erkennungsbereich Sensitivität	Deckelfunktion
		Alle Komponenten vormontiert	Alle Komponenten vormontiert	Leuchtstärke und -dauer	Nachspülfunktion	
		-	-	Spülfunktion bei vergessener Spülung	-	
		-	-	Vorspülfunktion	Vorspülfunktion	
		-	-	Wahlweise Ein- oder Zweimengenspülung	-	

# SORTIMENTSÜBERSICHT



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021**



**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER**

## TECEprofil Hygienespülung



TECEprofil WC-Modul mit Uni-Spülkasten, mit integrierter Hygienespülfunktion Warm- und Kaltwasser; inklusive Trafo

Art.-Nr. 9300102



TECEprofil WC-Modul mit Uni-Spülkasten, mit integrierter Hygienespülfunktion Kaltwasser; inklusive Trafo

Art.-Nr. 9300103



**Neue Artikelnummern:  
Trafo im Lieferumfang  
enthalten.**



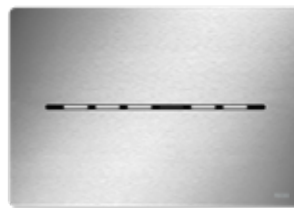


## TECEsolid WC-Elektronik



TECEsolid WC-Elektronik mit berührungsloser Auslösung  
Chrom glänzend

12-V-Netz **Art.-Nr. 9240451**  
6-V-Batterie **Art.-Nr. 9240461**



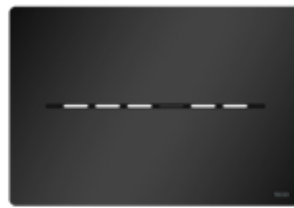
TECEsolid WC-Elektronik mit berührungsloser Auslösung  
Edelstahl gebürstet

12-V-Netz **Art.-Nr. 9240454**  
6-V-Batterie **Art.-Nr. 9240464**



TECEsolid WC-Elektronik mit berührungsloser Auslösung  
Weiß glänzend

12-V-Netz **Art.-Nr. 9240452**  
6-V-Batterie **Art.-Nr. 9240462**



TECEsolid WC-Elektronik mit berührungsloser Auslösung  
Schwarz matt

12-V-Netz **Art.-Nr. 9240455**  
6-V-Batterie **Art.-Nr. 9240465**



TECEsolid WC-Elektronik mit berührungsloser Auslösung  
Weiß matt

12-V-Netz **Art.-Nr. 9240453**  
6-V-Batterie **Art.-Nr. 9240463**



### TECEfilo Sensorblende



Glas weiß

Art.-Nr. 9242064



Glas schwarz

Art.-Nr. 9242065



Kunststoff weiß

Art.-Nr. 9242066



Kunststoff Chrom  
glänzend

Art.-Nr. 9242067



Edelstahl  
gebürstet

Art.-Nr. 9242068

### TECEfilo-Solid Sensorblende



Weiß glänzend

Art.-Nr. 9242072



Weiß matt

Art.-Nr. 9242073



Edelstahl  
gebürstet

Art.-Nr. 9242074



Edelstahl  
gebürstet (AFP)

Art.-Nr. 9242075



Chrom glänzend

Art.-Nr. 9242076



Schwarz matt

Art.-Nr. 9242077

### TECEfilo-Velvet Sensorblende



Bianco Kos/Weiß

Art.-Nr. 9242081



Nero Ingo/  
Schwarz

Art.-Nr. 9242082



Castoro Ottawa/  
Beige-Braun

Art.-Nr. 9242083



Beige Arizona/  
Greige

Art.-Nr. 9242084



Grigio Londra/  
Anthrazit

Art.-Nr. 9242085



Grigio Efeso/  
Steingrau

Art.-Nr. 9242086

# Der TECEfilo Baukasten

Zur Vereinfachung des Bestellvorgangs und der Lagerhaltung wurde der Aufbau des TECEfilo Sortiments vereinfacht. Sensorblende und Ventileinheit werden ab sofort separat bestellt und bei der Installation miteinander kombiniert.

## TECEfilo Gesamtpaket

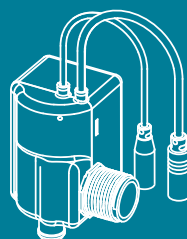
Ein TECEfilo Aufbau besteht immer aus:

- A Sensorblende
- B Ventileinheit
- C Urinalspülergehäuse

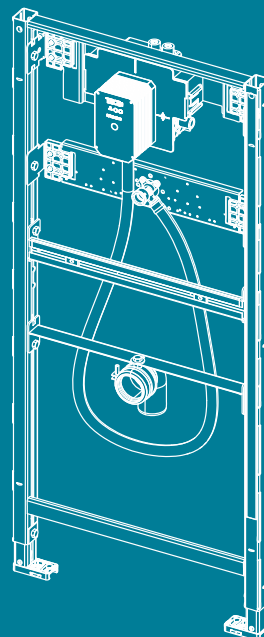
A



B



C



## TECEfilo Ventileinheit



7,2-V-Batterie  
Art.-Nr. 9242091



230/12-V-Netz  
Art.-Nr. 9242092

## TECEprofil & TECEbox



TECEprofil Urinalmodul mit TECE  
Spülergehäuse U 2, Bauhöhe 1120 mm  
Art.-Nr. 9320013



TECEprofil Urinalmodul mit TECE Spülergehäuse U 2,  
Bauhöhe 1120 mm, inkl. Geruchsverschluss  
Art.-Nr. 9320016



TECEbox  
Urinalspülergehäuse  
Art.-Nr. 9370040

# Spart Zeit und Ressourcen: der TECE Field Service

Auch wenn die Programmierung und Inbetriebnahme mit der TECE App einfach und intuitiv sind, kann es insbesondere bei größeren Projekten sinnvoll sein, die TECE Servicetechniker damit zu beauftragen. So werden keine Montagekapazitäten für die Inbetriebnahme gebunden. Auch die regelmäßige Wartung der im Spülkasten integrierten Spüleinheiten kann bei Bedarf vom TECE Field Service übernommen werden.



Maik Hoppe  
Leiter Quality Management Field

» Gerade bei größeren Projekten sehen es unsere Kunden als vorteilhaft an, wenn sie uns mit der Inbetriebnahme oder Wartung beauftragen. Denn es spart ihnen nicht nur Zeit, es ist für sie auch gut zu kalkulieren, weil wir pauschal und nicht nach Aufwand abrechnen!«



TECE Service vor Ort: In Abstimmung mit dem Fachhandwerker werden bei der Inbetriebnahme und dem Funktionstest die jeweiligen Parameter wie zum Beispiel Spülmenge und Spülintervall programmiert und dokumentiert.



Mehr Informationen  
finden Sie hier.

Weitere Informationen unter  
[www.tece.com](http://www.tece.com)

**TECE GmbH**  
T +49 25 72/9 28-0  
[info@tece.de](mailto:info@tece.de)  
[www.tece.de](http://www.tece.de)

**TECE Österreich GmbH**  
T +43 22 54/2 07 02  
[info@tece.at](mailto:info@tece.at)  
[www.tece.at](http://www.tece.at)

**TECE Schweiz AG**  
T +41 52/6 72 62-20  
[info@tece.ch](mailto:info@tece.ch)  
[www.tece.ch](http://www.tece.ch)

Zum Zwecke des besseren Leseflusses wird bei geschlechtsbezogenen Ausdrücken auf die sprachliche Differenzierung zwischen Femininum, Maskulinum und Divers verzichtet. Angesprochen sind jedoch stets alle Geschlechter.