



Systemes de rinçage pour WC et urinoirs. Signés SCHELL.

SCHELL. Le spécialiste des espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels.



Usine 1
Site de production avec bâtiment administratif et centre de formation



Plaque de commande design EDITION Eco
pour robinet de rinçage à encastrer WC SCHELL COMPACT II

Une hygiène maximale, un design attrayant, une haute fréquence d'utilisation ou encore un faible niveau d'investissement ne sont que quelques exemples qui illustrent la grande diversité des exigences qui peuvent être imposées aux systèmes de rinçage d'urinoirs et de WC dans les espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels. Synonyme depuis plus de 80 ans de robinets intelligents « Made in Germany », SCHELL vous permet de répondre de manière optimale à toutes les situations.

SCHELL vous offre une vaste gamme incomparable de produits et de solutions intelligentes pour les WC et les urinoirs – des plaques frontales et de commande attrayantes, en passant par des robinets ultramodernes

jusqu'aux modules complets. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une modernisation. Qu'il s'agisse d'un déclenchement manuel bon marché ou d'un déclenchement sans contact particulièrement hygiénique. Qu'il s'agisse d'une solution avec protection antivandalisme ou particulièrement économique en consommation d'eau.

Découvrez vite tous les avantages que vous offrent nos produits. Et n'hésitez pas à nous appeler si vous avez des questions sur nos systèmes de rinçage d'urinoirs et de WC. Nous serons ravis de vous conseiller.

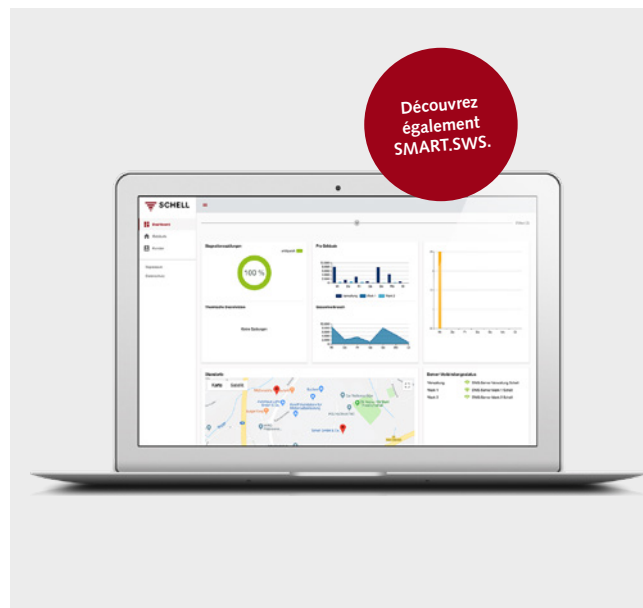
**Téléphone +49 2761 89
www.schell.eu**

Sommaire

Système de gestion d'eau SCHELL SWS	Page 4
La qualité de SCHELL	Page 6
Systèmes de rinçage pour WC	Page 8
<i>Solutions à encastrer Présentation</i>	Page 10
Commande électromécanique	Page 12
Commande manuelle	Page 14
Systèmes de réservoirs de chasse MONTUS	Page 16
Plaques de commande	Page 18
<i>Solutions apparentes Présentation</i>	Page 20
Commande manuelle	Page 22
Systèmes de rinçage pour urinoirs	Page 24
<i>Solutions à encastrer Présentation</i>	Page 26
Commande infrarouge	Page 28
Commande manuelle	Page 30
Commande à capteur LC intégré au siphon	Page 31
<i>Solutions apparentes Présentation</i>	Page 34
Commande infrarouge	Page 36
Commande manuelle	Page 38



Système de gestion d'eau SCHELL SWS. Planification et gestion intelligentes.



Le système de gestion d'eau SCHELL SWS contribue au maintien de la qualité de l'eau potable, à la protection contre les risques de dommages par inétanchéité, à la documentation des paramètres d'exploitation de l'installation d'eau potable et à l'optimisation d'une exploitation économique. Il permet la mise en réseau, la commande et la surveillance de tous les robinets électroniques via le serveur de gestion de l'eau centralisé – et ce, même de n'importe quel endroit du monde avec le service en ligne SMART.SWS.

La sécurité assurée par installation d'eau potable durablement hygiénique et fiable qui protège la santé des utilisateurs est inestimable. Indispensables, les rinçages anti-stagnation peuvent cependant être assurés avec une efficacité maximale associée à une consommation d'eau modérée grâce au système de gestion d'eau SCHELL SWS – ceci est également valable pour de nombreux robi-

nets SCHELL de WC et d'urinoirs SCHELL ainsi que pour le module de réservoir de chasse MONTUS Flow. Ainsi, si un WC ou un urinoir est installé à l'extrémité d'une conduite d'eau, ces sections peuvent également être intégrées dans les rinçages anti-stagnation.

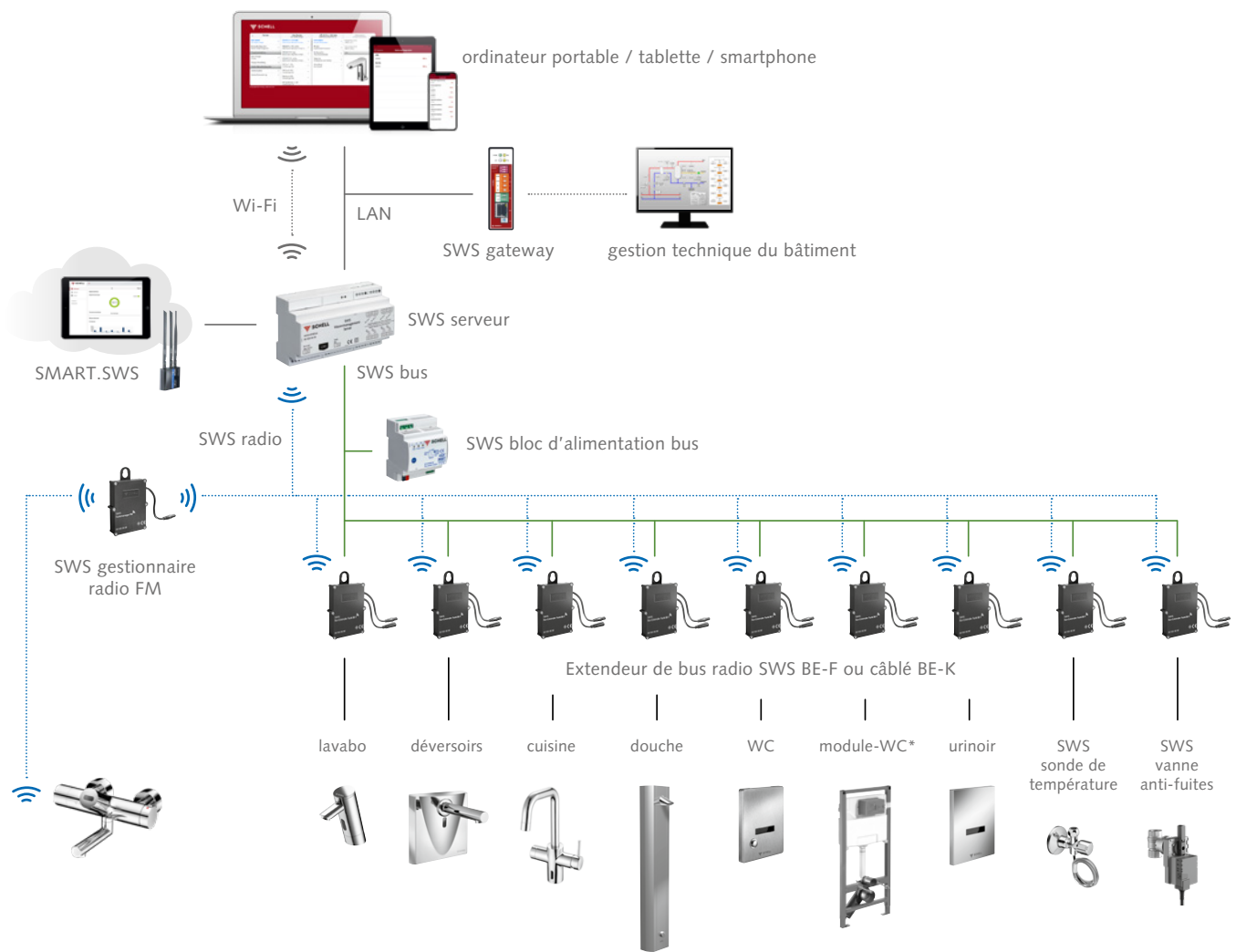
Le système SWS de SCHELL permet une mise en réseau des robinets par câbles mais aussi par radiocommunication. Cela est une aide précieuse pour répondre aux exigences de la norme VDI 6023 et pour protéger votre installation d'eau potable contre les bactéries dangereuses, notamment les légionelles. SCHELL offre ainsi une solution pratique peu onéreuse pour contribuer à la préservation de la qualité de l'eau potable.

Le système de gestion d'eau SCHELL SWS fonctionne selon un principe simple : peu de composants – de nombreuses possibilités. Le cœur de ce système

est le serveur SWS via lequel tous les robinets sont interconnectés par un extenseur de bus – soit par câbles ou par radiocommunication.

SCHELL SWS est une solution basée sur le Web. Seul un navigateur web installé sur un PC, un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone est nécessaire pour accéder aux données du serveur. Grâce à l'interface Ethernet et WiFi du serveur, les configurations, paramétrages et diagnostics peuvent être effectués de manière simple et conviviale en quelques clics.

Si un concept d'hygiène a déjà été intégré au bâtiment à l'aide du système SCHELL SWS ou du module Bluetooth SSC, celui-ci peut être étendu de manière très simple. Diverses options de paramétrages via SWS ou SSC permettent, entre autres, d'adapter parfaitement les intervalles de rinçage aux circonstances locales.

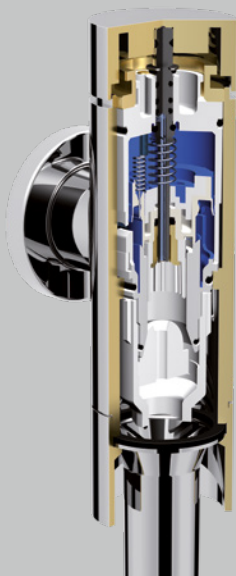


**Planifier et gérer intelligemment :
indépendamment du lieu avec SMART.SWS.**

SMART.SWS permet la visualisation d'un ou de plusieurs bâtiments avec le système SWS de SCHELL, sur la base des données du serveur SWS. SMART.SWS offre un aperçu rapide des principaux paramètres des installations SWS. Outre l'examen individuel d'un serveur SWS, il est également possible d'observer plusieurs serveurs SWS de manière cumulée. L'utilisation de SMART.SWS est indépendante du lieu.

*Extendeur de bus radio SWS BE-F Flow ou câblé BE-K Flow

Dans les espaces sanitaires, la vie est parfois dure. Mais ce n'est pas une raison pour nous laisser attendre.



SCHELL conjugue une technique intelligente avec des matériaux de haute qualité



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9108624872

Une haute fréquence d'utilisation, l'inattention, le vandalisme ou le contact avec une grande variété de produits de nettoyage ne sont que quelques exemples qui montrent cependant que les robinets de chasse directe pour urinoirs et WC sont constamment mis à rude épreuve dans l'utilisation quotidienne.

Pour SCHELL, ce sont de bonnes raisons pour que ses produits soient fabriqués avec des matériaux de haute qualité et que leur conception soit bien pensée jusque dans les moindres détails. Cette philosophie de conception est le seul moyen pour atteindre une longue durée de vie et une protection efficace en cas de tentative de vandalisme. SCHELL offre de nombreuses solutions pour atteindre ces objectifs. Ainsi, il existe également des robinets SCHELL entièrement fabriqués en métal et, outre les

plaques de commande et frontales en matière synthétique pour urinoirs et WC, celles-ci sont également disponibles en acier inoxydable. Un produit qui s'est avéré particulièrement efficace contre le vandalisme est notre commande d'urinoir LC parce que les robinets sont installés de manière invisible derrière la céramique ou le carrelage.

Mais ce n'est pas tout : Nos produits et processus sont sans cesse contrôlés et testés, et disposent des labels et marques de qualité et de sécurité correspondants. Le système de gestion de la qualité de SCHELL est ainsi certifié par l'organisme TÜV Rheinland selon DIN EN ISO 9001:2008. Les meilleures conditions pour des produits durables « Made in Germany ».

Les produits SCHELL maîtrisent de nombreux défis. Avec un goût raffiné.



Commande d'urinoir EDITION E



Robinet de chasse directe pour urinoirs SCHELLOMAT Basic

Les produits SCHELL se sont toujours distingués par un design beau et fonctionnel. Ils répondent à merveille aux plus hautes exigences esthétiques et s'intègrent harmonieusement dans les espaces sanitaires modernes avec leurs formes intemporelles.

Autre avantage : plus la qualité de l'ouvrage est élevée et le design des robinets attrayant, plus le risque de vandalisme est faible. Une raison de plus de choisir les produits SCHELL, maintes fois primés.



reddot design award
winner 2004



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT



DESIGN PLUS



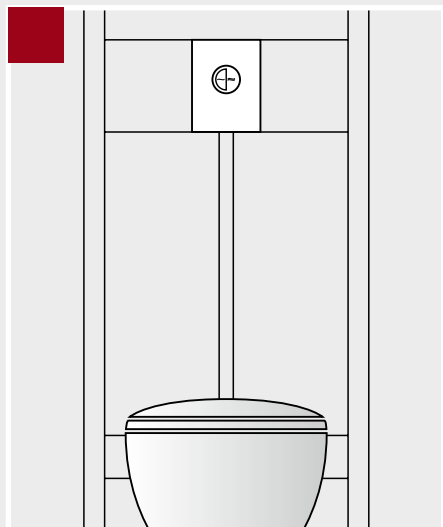
Systemes de rinçage pour WC.



Solutions à encastrer
Solutions apparentes



Systèmes de rinçage à encastrer pour WC. Signés SCHELL.



Solutions adaptées aux besoins

Les systèmes de rinçage à encastrer pour WC sont de plus en plus utilisés dans les espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels. Étant donné que les exigences peuvent également fortement varier dans ce domaine d'application, SCHELL offre un vaste éventail de solutions. Si, par exemple, la disponibilité opérationnelle permanente du rinçage et un faible encombrement sont des critères prioritaires, les robinets de chasse directe éprouvés de SCHELL conviennent parfaitement. Si le dimensionnement de la conduite est faible, un réservoir de chasse de SCHELL sera le bon choix. Les deux systèmes offrent bien entendu des fonctions d'économie d'eau.

Des systèmes de robinets de rinçage fiables

Les robinets de chasse directe de SCHELL sont équipés de la cartouche SC à fermeture temporaire. Caractéristique : fonctionne

ment fiable grâce à la matière synthétique anticorrosion hautes performances. De plus, pour éviter la formation de dépôts dans le trou d'injection du piston, la cartouche de WC dispose d'une aiguille de nettoyage automatique de l'injecteur qui est activée à chaque utilisation. Un filtre offre une protection supplémentaire contre les impuretés.

Des solutions de réservoirs de chasse et des plaques de commande modernes

Les solutions de réservoirs de chasse MONTUS de SCHELL ont été spécialement conçues pour répondre aux besoins des espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels.

Qualité antivandalisme

Comparés à ceux des espaces sanitaires privés, les robinets des WC dans les aéroports, gares ou stades, etc., sont exposés à nombreuses contraintes et agressions. La solution SCHELL : des modèles de qualité antivandalisme.

Un design élégant

Avec SCHELL, vous ne devez plus renoncer à un excellent design dans les espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels.

Des modules pour un montage simple

Assortis à nos systèmes de rinçage à encastrer pour WC, SCHELL vous offre des modules qui rendent l'installation extrêmement simple.

Votre souhait

La solution toute prête de SCHELL

Principe

Fonctionnement

Technologie

Particularités

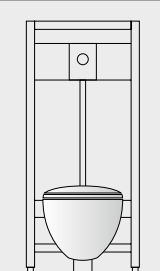
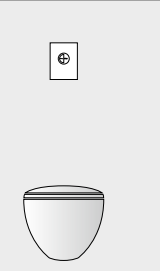
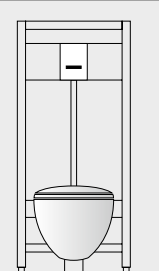
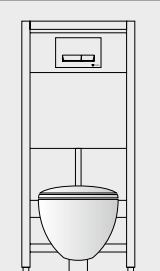
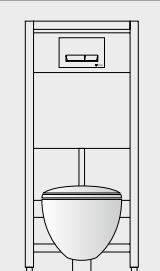
Kit gros-œuvre

Unité de commande

Maçonnerie

Module
Pose à sec

Systèmes de rinçage pour WC : SOLUTIONS À ENCASTRER

Solution avec rinçage toujours opérationnel, économe en eau et économique	Solution pour basse pression	Solution de robinet de rinçage pour exigences maximales d'hygiène et d'économie d'eau	Solution économique et économe en eau pour faible section de conduite	Solution économique pour l'aide à la préservation de la qualité de l'eau potable
EDITION	EDITION ND EDITION Eco ND / ND 100	EDITION E / EDITION E MANUAL	Système de réservoir de chasse MONTUS	Système de réservoir de chasse MONTUS Flow
				
Actionnement manuel	Actionnement manuel	Déclenchement lorsque l'utilisateur quitte le champ de détection	Actionnement manuel	Actionnement manuel ou sans contact
<i>Cartouche hydraulique Bouton-poussoir</i>	<i>Cartouche hydraulique Bouton-poussoir</i>	<i>Robinet de rinçage à commande infrarouge</i>	<i>Système de réservoir de chasse</i>	<i>Système de réservoir de chasse</i>
<ul style="list-style-type: none"> · 1/2 volumes de rinçage · Rinçage 9 l · Rinçage économique 3 l réglable · Finitions attrayantes 	<ul style="list-style-type: none"> · 1/2 volumes de rinçage · Rinçage 6 l réglable · Rinçage économique 3 l · Finitions attrayantes · Convient pour la basse pression (0,8–2,5 bar) 	<ul style="list-style-type: none"> · Vanne magnétique · Version à alimentation par pile ou réseau · En option avec déclenchement mécanique en cas de panne de courant · Rinçage anti-stagnation 	<ul style="list-style-type: none"> · Disponible en diverses variantes de design/d'exécution · Installation adaptée aux personnes à mobilité réduite possible · Rinçage économique 3 l 	<ul style="list-style-type: none"> · Rinçage anti-stagnation intégré · Installation prête à brancher · Compatible avec toutes les plaques de commande MONTUS
COMPACT II	COMPACT II ND	COMPACT II	Module	Module
Cartouche SC	Cartouche SC	Vanne magnétique + cartouches SC	Vanne d'écoulement	Vanne magnétique
Non	Oui	Non	Oui	Non
Oui	Non	Oui	Oui	Oui

Systèmes de rinçage pour WC – à encastrer

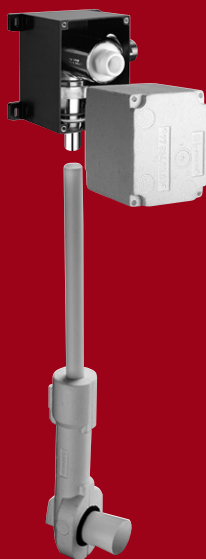
Systèmes de rinçage pour WC – apparents

Systèmes de rinçage pour urinoirs – à encastrer

Systèmes de rinçage pour urinoirs – apparents

Commande WC EDITION E.

Hygiène et économie d'eau en parfaite symbiose.

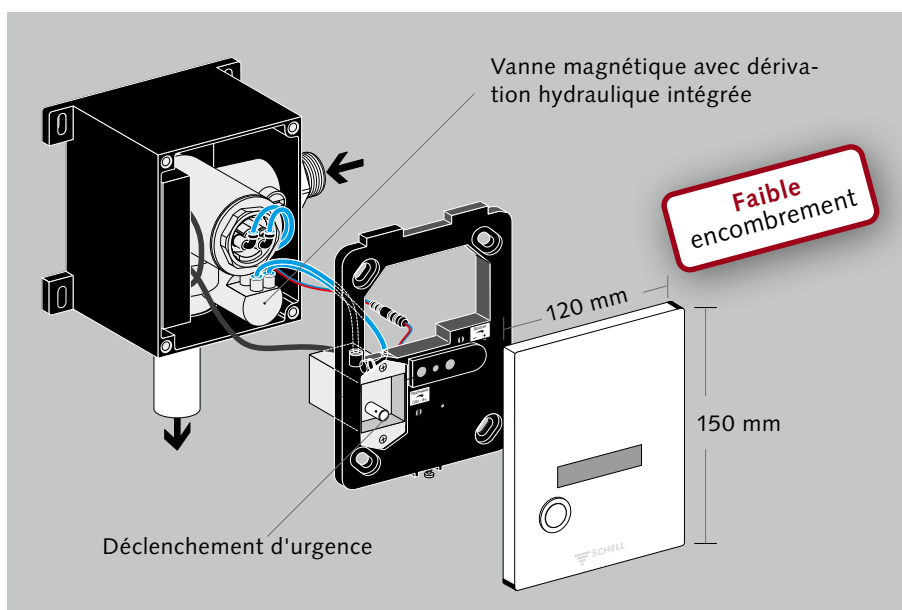


Robinet de chasse directe WC COMPACT II

La commande WC infrarouge EDITION E sans contact pour le robinet de chasse directe à encastrier WC COMPACT II est une solution SCHELL particulièrement hygiénique et économe en eau qui convient parfaitement pour la série d'urinoirs EDITION. Le déclenchement s'effectue par détection de proximité à l'approche de la main ou automatiquement en quittant le WC (surveillance de zone). Bon à savoir : Sur le modèle avec déclenchement d'urgence, le rinçage peut également être activé manuellement avec le bouton-poussoir en cas de panne de courant. La plaque frontale en acier inoxydable est conçue pour l'utilisation dans les locaux sanitaires publics, commerciaux et professionnels.

Avantages :

- Solution sans contact et ainsi particulièrement hygiénique
- Volume de rinçage : 3,0–9,0 l
Réglage d'usine : 6,0 l
- Système à cartouche de grande longévité avec aiguille de nettoyage de l'injecteur et vanne magnétique à cartouche
- Rinçage anti-stagnation toutes les 24 h après le dernier rinçage
- Déclenchement en approchant la main à 20–50 mm de la fenêtre du capteur
- Surveillance de zone réglable de 500–800 mm
- Fonctionnement sur piles ou secteur



Caractéristiques techniques :

- Pression dynamique : 1,2–5,0 bar
- Débit de rinçage : 1,0–1,3 l/s
- Volume de rinçage : 3,0–9,0 l
- Classe sonore : I
- Raccord pour robinet : G 3/4 F
- Conduite de raccordement : DN 25

Produits compatibles :

- Robinet de chasse directe à encastrer WC COMPACT II
- Module COMPACT II

Commande WC

EDITION E

pour robinet de chasse directe à encastrer WC COMPACT II de SCHELL

Matériau :

Plaque frontale en acier inoxydable

- Protection antivandalisme



Commande WC EDITION E et EDITION E Manual avec déclenchement d'urgence

Systèmes de rinçage pour WC EDITION.

Série de robinets de chasse directe avec version Eco.



Robinet de chasse directe WC COMPACT II

SCHELL offre avec la série de robinets de chasse directe WC EDITION un vaste éventail de variantes et de designs pour divers domaines d'utilisation. Le modèle à fermeture temporisée EDITION est également disponible en version pour basse pression (EDITION ND). Une variante Eco avec rinçage à deux volumes est également disponible pour les deux produits. Si pour des raisons constructives, la profondeur d'encastrement disponible n'est que de 100 à 160 mm, EDITION Eco 100 avec rinçage à deux volumes est une bonne solution.

La pièce maîtresse des robinets de chasse directe WC mentionnés est le kit gros-œuvre COMPACT II pour le logement de la cartouche à fermeture temporisée en matière synthétique anticorrosion hautes performances (matériel fourni avec le kit gros-œuvre). La cartouche est protégée contre les encrassements par un filtre.

Avantages :

- Rinçage opérationnel en permanence
- Solution économique
- Système à cartouche de grande longévité avec aiguille de nettoyage de l'injecteur
- Choix attrayant de plaques de commande compactes (153,5 x 124 mm)
- Volume de rinçage réglable (4,5–9 l)
- Convient pour les cuvettes céramiques économiques pour WC de 4,5 l
- EDITION avec de nombreuses variantes d'exécution

Caractéristiques techniques :

- Pression dynamique : 1,0–1,3 bar, à partir de 0,8 bar pour les versions ND
- Débit de rinçage : 1–1,3 l/s
- Volume de rinçage : 3/4,5–9 l, 3/4,5-6 l pour les versions ND
- Classe sonore : I, II pour les versions ND
- Raccord pour robinet : G 3/4 M, G 1 M pour les versions ND
- Conduite de raccordement : DN 25

Produits compatibles :

- Module COMPACT II



Module WC COMPACT II



Plaque de commande pour WC EDITION Eco

EDITION

EDITION/EDITION Eco
pour robinet de chasse directe
à encastrer WC COMPACT II
de SCHELL

- **Chrome**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Blanc alpin**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Protection antivandalisme**
Matériau : Plaque frontale en acier inoxydable



EDITION basse pression

**EDITION ND/EDITION Eco ND/
EDITION Eco ND 100**
pour robinet de chasse directe à
encastrer WC COMPACT II ND
de SCHELL

- **Chrome**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Blanc alpin** (uniquement pour version avec profondeur standard); Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Protection antivandalisme** (uniquement pour version avec profondeur standard); Matériau : Plaque frontale en acier inoxydable



Faible profondeur d'encastrement

**EDITION Eco 100/
EDITION Eco ND 100**
pour robinet de chasse directe
à encastrer WC COMPACT II /
COMPACT II ND de SCHELL

- **Chrome**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique



Modules MONTUS.

Solution parfaite derrière la cloison.



Module de réservoir de chasse MONTUS Flow



Le module de réservoir de chasse MONTUS Flow est une extension du système de gestion d'eau SCHELL SWS pour la contribution à la préservation de l'hygiène de l'eau potable : tous les points de prélèvement essentiels des espaces (semi-)publics, commerciaux et professionnels peut dès à présent bénéficier de l'option de rinçage anti-stagnation. SCHELL vous aide ainsi à appliquer les prescriptions de la norme VDI 6023 et à protéger votre installation d'eau potable contre les bactéries dangereuses telles que les légionelles. Si un concept d'hygiène a déjà été intégré au bâtiment à l'aide du système SCHELL SWS ou SSC, celui-ci peut être étendu de manière très simple grâce au module de réservoir de chasse MONTUS Flow. Diverses options de paramétrages via SWS et SSC permettent, entre autres, d'adapter parfaitement les intervalles de rinçage aux circonstances locales.

Avantages :

- Versions à 2 volumes de rinçage économique
- Design de haute qualité
- Qualité robuste
- Volume de rinçage réglable individuellement (volume de rinçage principal 6,0 / 7,0 l)
- Modules pour montage sur cloison ou apparent, utilisation pour maçonnerie et pose à sec, et accessibilité pour PMR

Caractéristiques techniques :

- MONTUS Flow avec rinçage anti-stagnation intégré
- Petit volume de rinçage : 3 l
- Grand volume de rinçage : 6,0 / 7,0 l réglable
- Réglage d'usine 3 et 6 l
- Raccord pour robinet : R 1/2 M

MONTUS Flow

Module WC pour la pose à sec





Module WC MONTUS C 120
Pose à sec



Module WC MONTUS C
avec deux modules supports

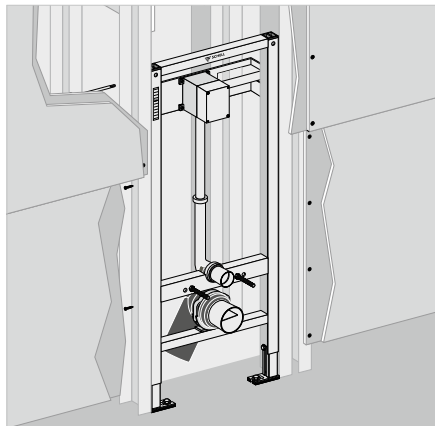


Le complément idéal :
La brochure « **Pour les locaux
sanitaires professionnels.
Éléments pour montage apparent.**
Signés SCHELL. » – également
disponible en téléchargement.

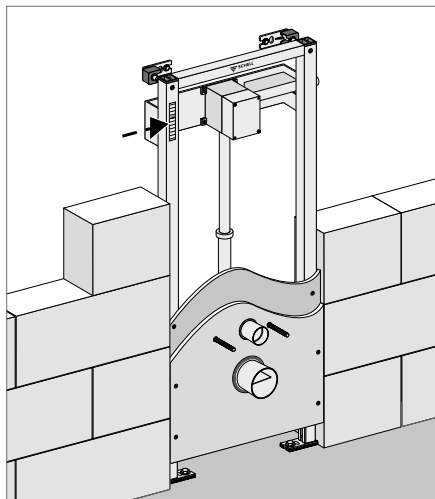
Exemples de montage pour maçonnerie et pose à sec avec le module WC MONTUS COMPACT II

SHELL est non seulement un fabricant renommé de systèmes de rinçage innovants, mais également de robinets sanitaires à commande électronique. Pour chacun de ces produits SHELL offre la technique de montage appropriée. Qu'il s'agisse du domaine privé ou d'espaces sanitaires publics, de produits pour lavabos ou douches, pour une pose à sec ou pour maçonnerie, en optant pour SHELL, vous prenez toujours la bonne décision.

Les systèmes de montage apparent de SHELL offrent des modules pour la pose à sec sur cloison (ossature bois ou métal) ou pour le montage sur maçonnerie – un programme complet avec des solutions de détail innovantes.

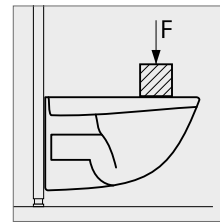


Montage dans la cloison
Pose à sec

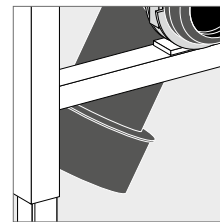


Montage devant une construction en dur
Maçonnerie

Détails de la technique de montage



Test de charge sur
WC 400 kg
En référence à la
norme DIN EN 997



Adaptateur de
raccordement WC
Ø 90/110 mm

Plaques de commande.

L'élégance qui complète le système de réservoir de chasse.



Des plaques de commande élégantes et robustes complètent le programme. Elles ont été conçues par SCHELL pour répondre sans compromis aux dures conditions qu'on rencontre quotidiennement dans les espaces sanitaires publics, commerciaux et professionnels.

Outre un grand choix de plaques à déclenchement manuel, il existe également une variante sans contact – pour une hygiène encore meilleure.

Avantages :

- Versions à 2 volumes de rinçage économique
- Design de haute qualité
- Qualité robuste
- Matériau : matière synthétique ABS de haute qualité ou zinc moulé sous pression
- Choix de diverses finitions

COMMANDE SANS CONTACT

MONTUS Field E

2 volumes de rinçage avec rinçage anti-stagnation

Matériau :

Zinc moulé sous pression; finition chrome



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Field

2 volumes de rinçage

Matériau :

Zinc moulé sous pression; finition chrome, chrome mat



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Field H

1 volume de rinçage adapté aux PMR

Matériau :

Zinc moulé sous pression; finition chrome

Déclenchement également possible via le bouton de commande de la poignée de soutien.



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Place

2 volumes de rinçage

Matériau :

Matière synthétique ABS; finition acier inoxydable brossé



Commande également par le haut (alors non compatible avec MONTUS Flow)

COMMANDE MANUELLE

MONTUS Circum

2 volumes de rinçage

Matériau :

Matière synthétique ABS; finition chrome, chrome mat, blanc



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Board

2 volumes de rinçage

Matériau :

Matière synthétique ABS; finition chrome, chrome mat, blanc



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Tower

2 volumes de rinçage

Matériau :

Matière synthétique ABS; finition chrome, chrome mat, blanc



COMMANDE MANUELLE

MONTUS Konkav

2 volumes de rinçage

Matériau :

Matière synthétique ABS; finition chrome, chrome mat, blanc



Systemes de rinçage pour WC – à encastrer

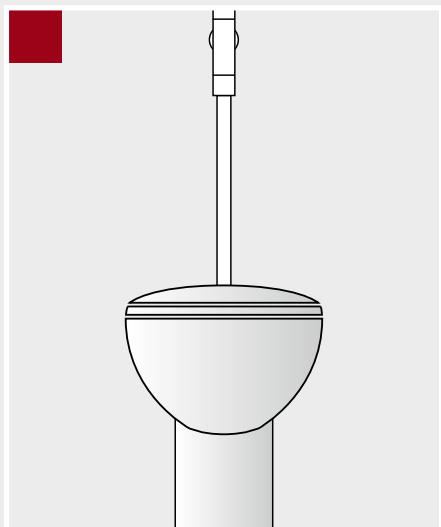
Systemes de rinçage pour WC – apparents

Systemes de rinçage pour urinoirs – à encastrer

Systemes de rinçage pour urinoirs – apparents

Modules

Robinets de chasse directe apparents pour WC. Signés SCHELL.



Solution de modernisation parfaite

Lorsqu'il est nécessaire de moderniser les installations de toilettes et de recourir à des installations apparentes existantes, les robinets de chasse directe de SCHELL sont une solution idéale.

Rinçage opérationnel en permanence

La disponibilité opérationnelle permanente du rinçage est un avantage évident de chaque robinet de chasse directe apparent pour WC de SCHELL. Elle est particulièrement judicieuse et bénéfique dans les lieux à haute fréquentation comme dans les stades, gares ou établissements d'enseignement.

Système à cartouche fiable

Les robinets de chasse directe apparents pour WC de SCHELL sont équipés de la cartouche à fermeture temporisée SC. Fabriquée en matière anticorrosion synthétique hautes performances, elle assure un fonctionnement fiable. Pour éviter les obstructions dans le trou d'injection, la cartouche dispose d'une aiguille de nettoyage automatique de l'injecteur qui est activée à chaque utilisation. Un filtre offre une protection supplémentaire contre les impuretés.

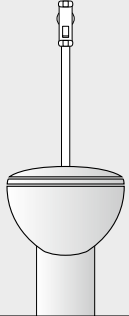
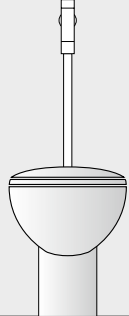
Des matériaux robustes

Les boîtiers de nos robinets sont entièrement fabriqués en métal pour pouvoir faire face aux multiples contraintes quotidiennes.

Un montage simple

Un montage simple et rapide est un critère essentiel d'une bonne solution de modernisation. Un critère évident des robinets de chasse directe apparents pour WC de SCHELL.

SYSTÈMES DE RINÇAGE POUR WC : *solution apparentes*

Votre souhait	Une solution de modernisation simple, économique et rapide	Une solution élégante pour une modernisation avantageuse
La solution de SCHELL	SCHELLOMAT	SCHELLOMAT Silent Eco SCHELLOMAT Basic SCHELLOMAT Basic ND
Principe		
Fonctionnement	Actionnement manuel du levier	Actionnement manuel du bouton-poussoir
Technologie	<i>Cartouche hydraulique</i>	<i>Cartouche hydraulique</i>
Particularités		<ul style="list-style-type: none"> • Classe sonore I (SCHELLOMAT Silent Eco) • Classe sonore II (SCHELLOMAT Basic, SCHELLOMAT Basic basse pression)
Unité de commande	Cartouche SC	Cartouche SC
Module	Non	Non

Robinet de chasse directe apparent pour WC SCHELLOMAT.

Un nom, pour de nombreuses solutions.

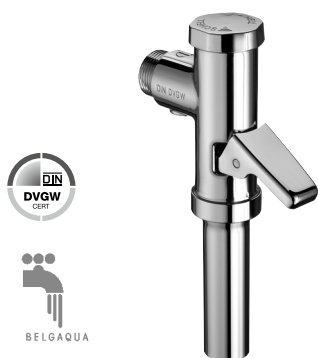


De nombreux espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux ou professionnels sont encore équipés de WC avec des robinets de chasse directe apparents. Lorsqu'une mise à jour sur l'état de la technique s'impose, SCHELLOMAT devient incontournable.

Car avec cette série de produits, nous vous offrons un grand choix de solutions adaptées aux besoins. Des solutions au design élégant, économiques en consommation d'eau, robustes pour les conditions rudes d'utilisation quotidienne et fiables en fonctionnement. Et ce, pendant de nombreuses années.

Avantages :

- Parfait pour une modernisation simple
- Système à cartouche de grande longévité avec aiguille de nettoyage de l'injecteur
- Matériaux robustes
- Robinet d'arrêt de service en option
- Disponible avec une touche économique 3 l silencieuse en version Eco
- Également disponible pour la version basse pression



SCHELLOMAT

Caractéristiques techniques :

- Pour cuvettes à fond plat ou profond
- Pression dynamique : à partir de 1,2 bar
- Volume de rinçage : 6 l
- Pour tube de rinçage Ø 28 x 26 mm
- Régulation du débit de rinçage
- Aiguille de nettoyage automatique de l'injecteur



SCHELLOMAT Basic (basse pression)

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 1,0–1,4 l/s
- Pression dynamique : 0,4–4 bar
- Volume de rinçage : 8 - 14 l (réglable)
- Classe sonore : II
- Raccord pour robinet : G 1 M



SCHELLOMAT DN 20

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 1,0–1,3 l/s
- Pression dynamique : 1,0–5 bar
- Volume de rinçage : 6,0 - 14,0 l (réglable)
- Matériau : boîtier en laiton ; pièces conductrices d'eau en laiton, conformes au décret allemand sur l'eau potable (TrinkwV)
- Finition : chrome
- Raccord : DN 20 G 3/4 M
- Raccord du tube de rinçage : Ø 26 mm



SCHELLOMAT Silent Eco

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 1,0–1,3 l/s
- Pression dynamique : 1,2–5,0 bar
- 2 volumes de rinçage : rinçage économique 3 l, rinçage principal 4,5–9,0 l
- Classe sonore : I
- En option : robinet d'arrêt de service intégré
- Raccord pour robinet : G 3/4 M



SCHELLOMAT Basic

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 1,0–1,3 l/s
- Pression dynamique : 1,2–5 bar
- Volume de rinçage : 4,5 - 9,0 l (réglable)
- Classe sonore : II
- Robinet d'arrêt de service intégré
- Raccord pour robinet : G 3/4 M

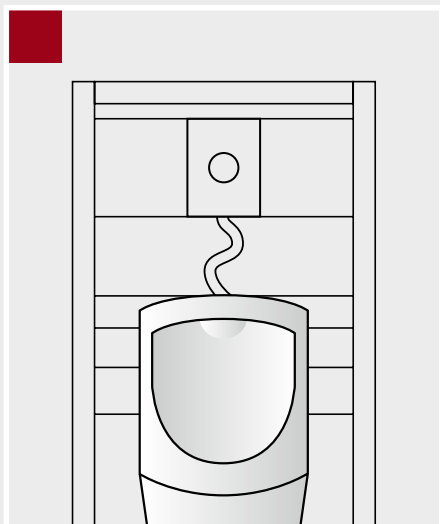
Systemes de rinçage pour urinoirs.



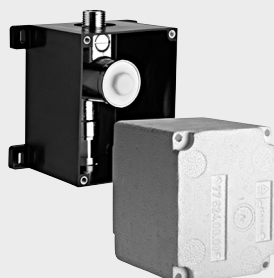
Solutions à encastrer
Solutions apparentes



Systèmes de rinçage à encastrer pour urinoirs. Signés SCHELL.



Kit gros-œuvre SCHELL
COMPACT II



Solutions adaptées aux besoins

Vous devez répondre à des exigences maximales en matière d'hygiène ? Vous attachez une grande importance à l'économie d'eau et à la robustesse ? Ou vous planifiez une nouvelle construction ou une modernisation ? Quels que soient les aspects que vous privilégiez pour l'équipement des espaces sanitaires publics et semi-publics – SCHELL offre un éventail incomparable de solutions adaptées aux besoins pour les robinets d'urinoirs à encastrer.

Des technologies intelligentes

Les robinets pour urinoirs de SCHELL sont disponibles avec déclenchement manuel ainsi qu'avec déclenchement électronique par capteur. La cartouche intégrée à fermeture temporisée (matériel fourni avec les plaques frontales) utilisée pour le déclenchement manuel est fabriquée en matière synthétique anticorrosion hautes performances. La cartouche est en plus protégée contre les encrassements par un filtre. Le réglage des volumes de rinçage s'effectue de manière très

simple via une vis de réglage par l'avant. Bon à savoir : Si les exigences changent, la cartouche mécanique peut être remplacée par une variante à commande infrarouge.

Des plaques frontales attrayantes

Les plaques frontales pour systèmes de rinçage d'urinoirs sont incontournables. SCHELL offre un grand choix de designs et de matériaux comme, entre autres, la matière synthétique chromée ou l'acier inoxydable – le tout spécialement conçu pour répondre aux exigences spécifiques des espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels. Au fait : Les plaques frontales pour systèmes de rinçage de WC et d'urinoirs ont exactement les mêmes dimensions compactes.

Des modules adéquats

Qu'il s'agisse de maçonnerie ou d'une pose à sec – pour nos systèmes à encastrer pour urinoirs, SCHELL vous offre des modules qui répondent à tous vos souhaits.

Votre souhait

La solution de SCHELL

Principe

Fonctionnement

Technologie

Particularités

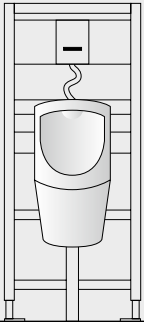
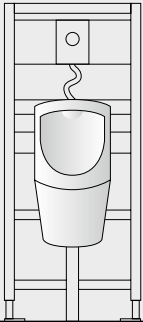
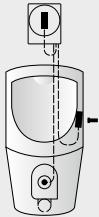
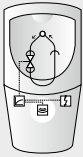
Unité de commande

Robinet de chasse directe
à encastrer COMPACT II

Module
Maçonnerie

Module
Pose à sec

Systèmes de rinçage pour urinoirs : SOLUTIONS À ENCASTRER

	Une solution éprouvée, sans contact, avec des temps de réponse courts.	Une solution fiable et économique, autonome en énergie.	Une solution universelle pour des exigences maximales en matière d'hygiène, d'économie d'eau et de protection antivandalisme.	Une solution hygiénique avec protection antivandalisme pour le post-équipement.
	EDITION E	EDITION	COMPACT LC	RETROFIT LC
				
	Déclenchement lorsque l'utilisateur quitte le champ de détection	Commande manuelle	Déclenchement en cas de mouvement et de variation de la température dans le siphon de l'urinoir	Déclenchement en cas de mouvement et de variation de la température dans le siphon de l'urinoir
	<i>Capteur infrarouge</i>	<i>Bouton-poussoir</i>	<i>Capteur LC intégré au siphon</i>	<i>Capteur LC intégré au siphon</i>
	<ul style="list-style-type: none"> · Rinçage anti-stagnation · Mode « Stade » 	<ul style="list-style-type: none"> · Aucune énergie externe requise 	<ul style="list-style-type: none"> · Rinçage anti-stagnation · Mode « Stade » · Protection trop-plein · Diagnostic par contact Reed (accessoire) 	<ul style="list-style-type: none"> · Rinçage anti-stagnation · Mode « Stade » · Protection trop-plein · Diagnostic par contact Reed (accessoire)
	Vanne magnétique à cartouche	Cartouche SC	Vanne magnétique à cartouche	Vanne magnétique à cartouche
	Oui	Oui	Oui	Non
	Oui	Oui	Non	Non
	Oui	Oui	Oui	Non

Commande d'urinoir EDITION E. Au service de l'hygiène.

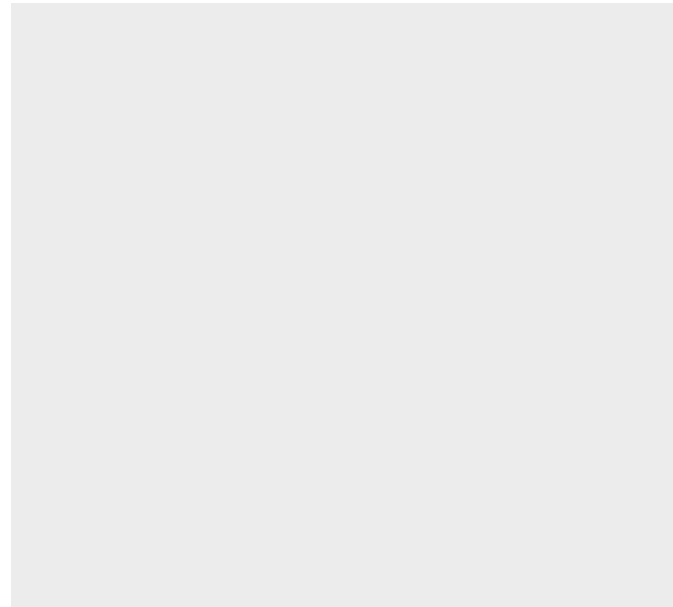


Si vous recherchez une solution idéale pour répondre à de hautes exigences d'hygiène pour les urinoirs, vous trouverez celle-ci dans la gamme de commandes d'urinoirs EDITION E/AMBITION E. Le capteur infrarouge détecte l'utilisateur et déclenche sans contact le volume de rinçage réglé dès que celui-ci a de nouveau quitté la zone de portée de détection du capteur. Pour éviter la stagnation de l'eau dans la conduite d'alimentation et la formation d'odeurs par le l'assèchement du siphon, la commande d'urinoir dispose d'une fonction de rinçage anti-stagnation, qui

assure un rinçage automatique toutes les 24 heures après le dernier déclenchement. Le réglage économique de la durée de rinçage est un atout supplémentaire. Les commandes EDITION E/AMBITION E sont disponibles dans divers matériaux avec 5 plaques frontales élégantes et, au choix, en version fonctionnant sur secteur ou sur piles. Sur la version fonctionnant sur piles, la nécessité de remplacement des piles est signalée par une diode de contrôle située dans la fenêtre du capteur.

Avantages :

- Utilisation hygiénique
- Commande infrarouge fiable
- 5 plaques de commande attrayantes (153,5 x 124 mm)
- Fonctionnement au choix, sur piles ou réseau
- Rinçage anti-stagnation intégré
- Mode « Stade »



Caractéristiques techniques :

- Pression dynamique : 0,8–5 bar
- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Volume de rinçage : 1–6 l (réglable)
- Classe sonore : I
- Raccord pour robinet : G 1/2 M

Produits compatibles :

- Robinet de rinçage à encastrer pour urinoir COMPACT II
- Module COMPACT II
- Module COMPACT II pour maçonnerie

Versions de plaques frontales :

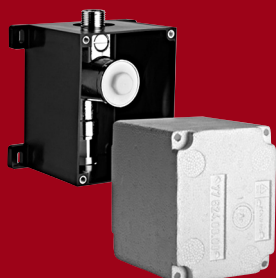
Commande d'urinoir EDITION E pour robinet de chasse directe à encastrer pour urinoir COMPACT II SCHELL

- **Chrome/blanc alpin**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Protection antivandalisme**
Matériau : Plaque frontale en acier inoxydable



Plaque frontale de commande d'urinoir EDITION E

Plaque de commande pour urinoir EDITION. Économique. Robuste. Esthétique.



Robinet de chasse directe COMPACT II

Les robinets de chasse directe à encastrer de SCHELL sont très tendance, ce qui n'est pas étonnant, car ils offrent une technique fiable pour un faible investissement. Ces critères se traduisent par des avantages qui deviennent particulièrement rentables lorsque les produits sont utilisés dans les écoles, la gastronomie, les bâtiments administratifs ou les projets de construction de logements. Qu'un produit pratique puisse également être beau démontrent les plaques de commande à l'élégance intemporelle – dont la gamme comporte également une version à protection antivandalisme en acier inoxydable.

Au fait : Si vos exigences changent, vous pouvez remplacer le rinçage mécanique contre un système fonctionnant sur piles à commande infrarouge.

Avantages :

- Fermeture temporisée
- Système à cartouche de grande longévité
- 3 plaques de commande attrayantes
- Dimensions compactes (153,5 x 124 mm)
- Grande plage de réglage (1-6 litres)
- Préfiltre d'injection

Caractéristiques techniques :

- Pression dynamique : 0,8–5 bar
- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Volume de rinçage : 1,0–6,0 l
- Classe sonore : I
- Raccord pour robinet : G 1/2 M

Produits compatibles :

- Robinet de rinçage à encastrer pour urinoir COMPACT II
- Module COMPACT II
- Module COMPACT II pour maçonnerie

Versions de plaques de commande

Plaque de commande design EDITION pour robinet de rinçage à encastrer pour urinoir COMPACT II

- **Chrome/blanc alpin**
Matériau : Plaque frontale en matière synthétique
- **Protection antivandalisme**
Matériau : Plaque frontale en acier inoxydable



Plaque de commande pour urinoir COMPACT EDITION

Commande d'urinoir COMPACT LC. Utilisation propre, sûre et universelle.



Module pour urinoir COMPACT II / LC



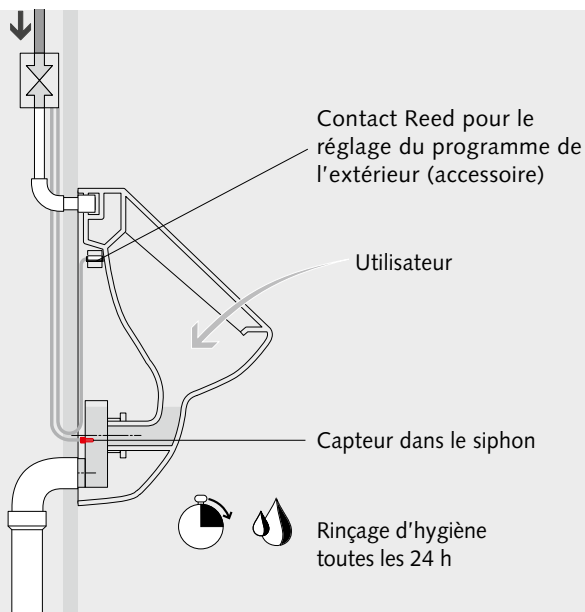
COMPACT LC monté derrière l'urinoir

Partout où une hygiène maximale et une énorme robustesse font partie des exigences prioritaires, COMPACT LC montre ses fameux atouts avec, entre autres, un rinçage sans contact commandé par capteur et, en conséquence, particulièrement hygiénique. Grâce au positionnement encastré du robinet de chasse directe, du module électronique de commande et de l'alimentation en courant, COMPACT LC est parfait pour résister aux dures conditions d'utilisation quotidienne. Les composants peuvent être installés derrière la céramique ou encore derrière une plaque frontale robuste en acier inoxydable au-dessus de l'urinoir.

Le capteur LC encapsulé et à l'abri de la corrosion se trouve dans le siphon. Il détecte de manière fiable la nécessité de rinçage générée par l'utilisateur, et ce, même en présence de dépôts intenses de tartre urinaire ou d'incrustations. S'il arrivait que le contenu du siphon s'assèche ou qu'il soit aspiré par une dépression dans le système d'évacuation des eaux usées, le niveau dans le siphon serait rétabli automatiquement.

La programmation de COMPACT LC est également fiable et simple : un interrupteur REED (accessoire) activable de l'extérieur à l'aide d'une clé magnétique permet de régler trois programmes de rinçage économiques (rinçage 1 l, rinçage 2 l, commande hybride pour urinoirs avec garde-d'eau pour éviter la formation d'odeurs). Le système comporte en outre un programme de service (avec arrêt du nettoyage, rinçage de nettoyage et rinçage périodique pour un nettoyage intensif) et un programme de diagnostic (pour la vérification du fonctionnement de la vanne magnétique et du capteur ainsi que l'état de la pile)

Associée au kit gros-œuvre pour urinoir COMPACT II, la commande COMPACT LC peut être utilisée de manière universelle pour toutes les cuvettes d'urinoirs, y compris les urinoirs en acier inoxydable.



COMPACT LC monté au-dessus de l'urinoir

Avantages :

- Commande hygiénique et protégée contre le vandalisme
- Utilisation universelle pour toutes les cuvettes en céramique et acier inoxydable
- 3 programmes de rinçage d'économie d'eau, réglables de l'extérieur à l'aide d'une clé magnétique (accessoire)
- Fonctionnement au choix, sur piles ou réseau
- Rinçage anti-stagnation intégré
- Mode « Stade »
- Protection trop-plein intégrée
- Surveillance du siphon anti-odeurs, également pour détecter un niveau trop bas
- Programme de diagnostic*
- Programme hybride*

* Le réglage et le programme de diagnostic s'effectuent à l'aide du contact Reed et de la clé magnétique (accessoires)

Caractéristiques techniques :

- Pression dynamique : 0,8–5 bar
- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Volume de rinçage : 1 ou 2 l
- Classe sonore : I
- Raccord pour robinet : G 1/2 M

Produits compatibles :

- Robinet de rinçage à encastrer pour urinoir COMPACT II
- Module COMPACT II



- 1 Clé magnétique pour le réglage du programme via le contact Reed (accessoire)
- 2 Siphon avec capteur encapsulé intégré en usine

Commande d'urinoir COMPACT RETROFIT LC. Technologie de rinçage sûre pour la modernisation.



La commande d'urinoir automatique RETROFIT LC permet de réaliser un montage protégé contre les actes de vandalisme dans les espaces sanitaires publics. Les anciennes installations sanitaires mécaniques ou électroniques peuvent être modernisées à moindres coûts sur une technique de rinçage moderne, fiable et confortable. À cet effet, tous les composants de l'installation sont montés sur la cloison et masqués par la céramique sanitaire. La sécurité d'exploitation impeccable et durable est assurée par la technologie LC ultramoderne, qui détecte la présence d'un utilisateur de manière précise à l'aide du capteur LC. Le rinçage est déclenché avec précision par le module électronique sanitaire alimenté par bloc d'alimentation ou par piles.

Compatible avec les urinoirs suivants :

KERAMAG :
Aller, Public Line, Renova
VILLEROY & BOCH :
Magnum, Subway, Arriba

Caractéristiques techniques :

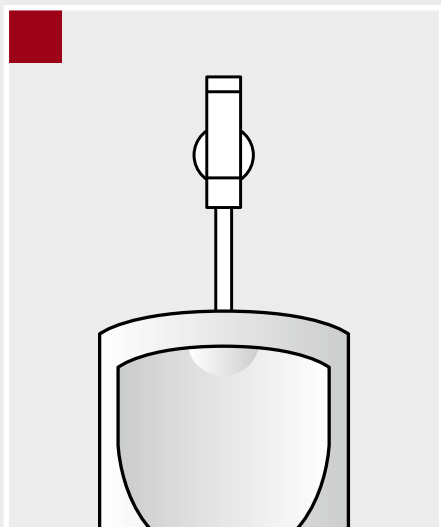
- Pression dynamique : 0,8–5 bar
- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Volume de rinçage : 1 ou 2 l
- Classe sonore : I
- Raccord pour robinet : G 1/2 M

Avantages :

- Commande hygiénique et protégée contre le vandalisme
- Idéal pour la modernisation d'anciennes installations sanitaires
- 3 programmes de rinçage d'économie d'eau, réglables de l'extérieur à l'aide d'une clé magnétique (accessoire)
- Fonctionnement au choix, sur piles ou réseau
- Rinçage anti-stagnation intégré
- Mode « Stade »
- Protection trop-plein intégrée
- Surveillance du siphon anti-odeurs, également pour détecter un niveau trop bas
- Programme de diagnostic*
- Programme hybride*

* Le réglage et le programme de diagnostic s'effectuent à l'aide du contact Reed et de la clé magnétique (accessoires)

Systemes de rinçage apparents pour urinoirs. Signés SCHELL.



Modernisation parfaite dans les atiments existants

Les robinets de chasse directe apparents pour urinoirs sont des solutions idéales dans toutes les situations où le souhait d'une fonctionnalité élevée rencontre un budget d'investissement limite. tant donne que de telles conditions-cadres sont typiques pour les sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels, il est d'autant plus important que SCHELL offre des solutions parfaitement adaptées pour ces domaines d'application. Ces solutions se distinguent, entre autres, par une technique ciblée sur l'économie d'eau, un déclenchement hygiénique, une qualité robuste et un design attrayant.

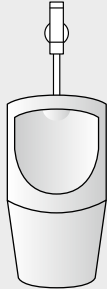
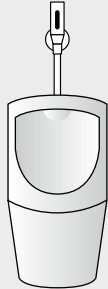
Systeme à cartouche fiable

Tous les robinets de chasse directe apparents pour urinoirs de SCHELL sont quipes de la cartouche à fermeture temporisée SC II. Fabriquée en matière synthétique anticorrosion hautes performances et en laiton DIN EN, elle assure un fonctionnement fiable. Pour éviter la formation de dépôts dans le trou d'injection du piston, la cartouche dispose d'une aiguille de nettoyage automatique de l'injecteur qui est activée à chaque utilisation. Un filtre offre une protection supplémentaire contre les impuretés.

Des modules adéquats

Les installations des espaces sanitaires peuvent être réalisées ou modernisées plus rapidement en utilisant des modules. Voilà pourquoi SCHELL vous offre des solutions adaptées pour assurer une installation efficace de nos robinets de chasse directe apparents pour urinoirs.

Systèmes de rinçage pour urinoirs : SOLUTIONS APPARENTES

Votre souhait	Une solution standard économique, autonome en énergie.	Une solution sans contact qui répond aux exigences maximales en matière d'hygiène.
La solution de SCHELL	SCHELLOMAT Basic	SCHELLTRONIC
Principe		
Fonctionnement	Actionnement manuel	Déclenchement lorsque l'utilisateur quitte le champ de détection
Technologie	<i>Bouton-poussoir</i>	<i>Capteur infrarouge</i>
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> · Avec et sans robinet de service · Aucune énergie externe requise 	<ul style="list-style-type: none"> · Pour les nouvelles constructions et la modernisation · Avec robinet de service · 4 x 1,5 V piles alcaline AAA
Unité de commande	Cartouche SC	Vanne magnétique à cartouche
Module	Oui	Oui

Robinet de chasse directe pour urinoir infrarouge SCHELLTRONIC. Plus d'hygiène en un tour de main.



Répondre aux exigences des sévères normes d'hygiène est extrêmement simple avec la solution apparente SCHELLTRONIC, car celle-ci permet de remplacer un ancien robinet par le robinet de chasse directe à commande infrarouge pour urinoir sans mesures de transformation particulières. Le capteur infrarouge fiable assure le déclenchement sans contact du rinçage, dont le volume peut être réglé de manière très simple. Tous les composants sont accessibles facilement et interconnectés avec des connecteurs anticonfusion. Et si un remplacement de la pile devient nécessaire, le voyant LED de signalisation clignote de manière visible dans la fenêtre du capteur. Le remplacement des piles peut alors être effectué en seulement 2 minutes. Un robinet de service permet d'assurer la disponibilité opérationnelle des autres urinoirs lors d'une intervention de service sur un urinoir.

Parfaitement adapté aux conditions d'utilisation des espaces sanitaires publics, semi-publics, commerciaux et professionnels, le robinet SCHELLTRONIC dispose d'un boîtier robuste en laiton et une fonction de rinçage anti-stagnation, qui assure un rinçage automatique toutes les 24 h après le dernier déclenchement.

Avantages :

- Fonctionnement sans contact
- Satisfait aux hautes exigences d'hygiène
- Échange rapide
- Matériaux robustes
- Fonctionnement sur piles
- Robinet de service
- Design attrayant
- Également disponible en version Benelux (rupteur inclus)

Produits compatibles :

- Module de montage pour urinoir pour pose à sec et maçonnerie



SCHELLTRONIC

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Pression dynamique : 0,5–5 bar
- Temps de rinçage : 2–15 s (réglable)
- Classe sonore : II
- Raccord pour robinet : G 1/2 M
- Tube de rinçage Ø 18 x 200 mm
- En option avec godet de raccordement extérieur du tube de rinçage



Modèle Benelux SCHELLTRONIC

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : 0,3 l/s
- Pression dynamique : 0,5–5 bar
- Temps de rinçage : 2–15 s (réglable)
- Classe sonore : II
- Raccord pour robinet : G 1/2 M
- Tube de rinçage Ø 15 x 300 mm
- En option avec godet de raccordement extérieur du tube de rinçage



Robinet de chasse directe pour urinoirs SCHELLOMAT Basic. Beau, robuste et idéal pour les modernisations.



Les urinoirs avec installation apparente de la technique de rinçage sont des solutions idéales pour tous les projets où des solutions économiques et fonctionnelles font partie des critères de premier plan comme, entre autres, dans les écoles, les restaurants, la gastronomie et les entreprises. S'il arrive qu'une telle entité envisage une nouvelle construction ou en particulier la modernisation des espaces sanitaires, le robinet de chasse directe apparent SCHELLOMAT Basic offre de nombreux avantages aux maîtres d'ouvrage et aux utilisateurs comme, entre autres, un remplacement simple et rapide des anciens robinets. Ce robinet aux formes élégantes en laiton dispose du nouveau système à cartouche SCHELL et est extrêmement résistant aux influences extérieures. Étant donné que les domaines d'explo-

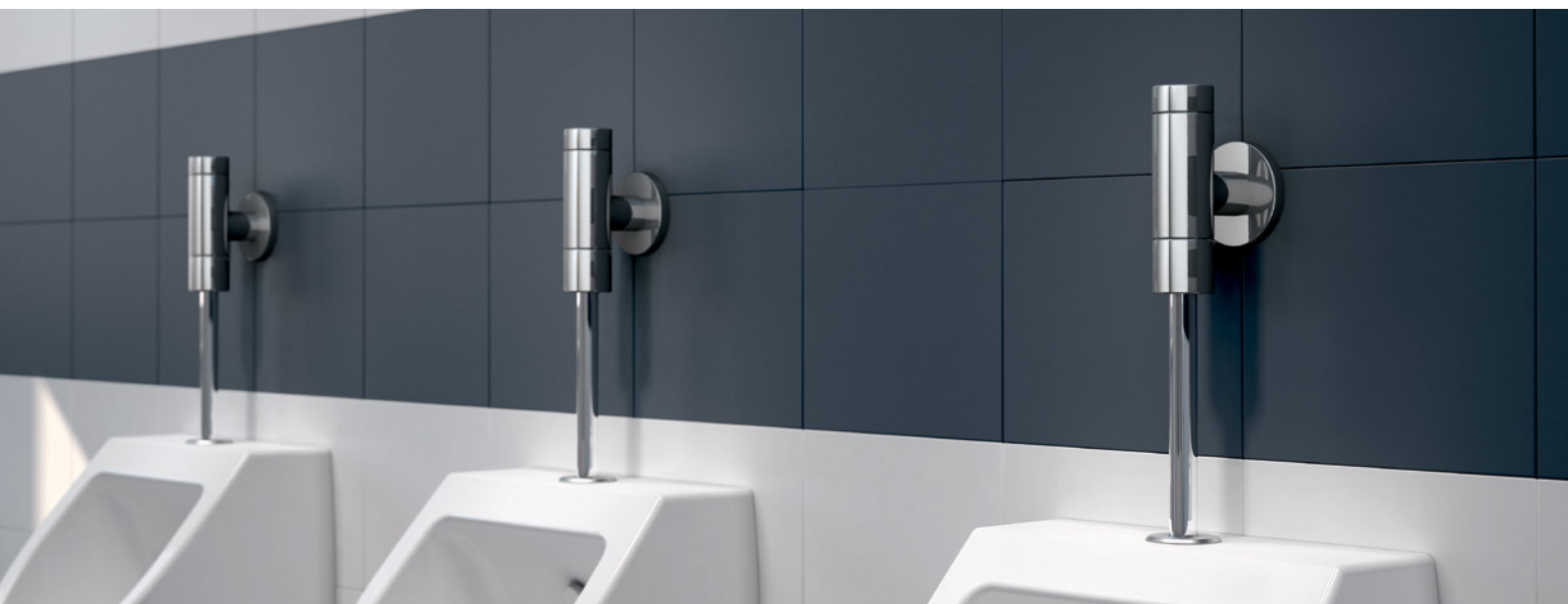
tation des robinets apparents peuvent varier, SCHELLOMAT Basic existe également en version Benelux avec tube de rinçage Ø 15 x 300 mm. Un choix qui peut être très utile.

Avantages :

- Parfait pour une modernisation simple
- Système à cartouche de grande longévité
- Exécution en laiton
- Robinet d'arrêt de service pratique
- Tube de rinçage Ø 18 x 200 mm
- Également disponible en version Benelux avec tube de rinçage Ø 15 x 300 mm

Produits compatibles :

- Module pour urinoir

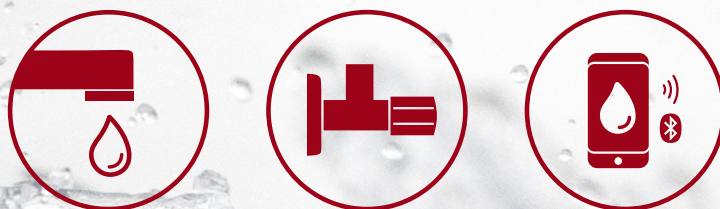


SCHELLOMAT Basic

Caractéristiques techniques :

- Débit de rinçage : max. 0,3 l/s
- Pression dynamique : 0,8–5,0 bar
- Volume de rinçage : 1–6 l (réglable)
- Classe sonore : II
- En option : robinet d'arrêt de service intégré
- Raccord pour robinet : G 1/2 M





SCHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany
Tél. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

SCHELL Belgium BV/SRL
Brusselsesteenweg 171
BE-1785 Merchtem
Belgique
Tél. +32 52 37 17 70
Fax +32 52 37 43 64
schell.be@schell.eu
www.schell.eu

VK DISTRIBUTION
ZI, 4A Rue Gutenberg
FR-57200 Sarreguemines
France
Tél. +33 3 87 98 02 60
Fax +33 3 87 98 43 70
france@schell.eu
www.schell.eu



 **CO2 compensated**
Imprimé
ClimatePartner.com/10095-2203-1005

