

E² – Jednoduché pripojenie

Digitálna generácia batérií



Jedinečná a efektívna: generácia batérií E²

S inovatívnou technológiou, integrovanou funkciou Bluetooth® a priamym ovládaním prostredníctvom aplikácie

Digitálna generácia batérií SCHELL nastavuje kritériá, keď ide o priekopnícke technológie a používateľskú prívetivosť. Či už intuitívna aplikácia, presná aktivácia alebo atraktívny dizajn – E² je presvedčivá z každého hľadiska.

Dokonalá pre praktické použitie

Vďaka funkcii Bluetooth® integrovanej z výroby presvedča digitálna generácia batérií E² s intuitívnou parametrizovaním a zadokumentovaním prostredníctvom aplikácie za niekoľko sekúnd. Integrovaná snímacia technológia ToF (Time of Flight) zaručuje presnú aktiváciu odolnú proti poruchám – dokonca aj pri používaní reflexných viest.

Uľahčenie pre správu budov

E² ponúka lokálnu podporu pri dodržiavaní noriem a smerníc v prevádzke budov pre zachovanie hygieny pitnej vody a prevádzku na zamýšľaný účel. Okrem toho pohodlná dokumentácia aktivácií a spotreby vody (vypočítanej) uľahčuje preukazovanie splnenia zákonných požiadaviek.

Výhody pre prevádzkovateľov, správcov budov, projektantov a remeselníkov:

- Lepší prehľad o sanitárnych priestoroch a batériách v budovách
- Lokálna podpora pri zachovaní hygieny pitnej vody a prevádzky na zamýšľaný účel
- Vyššia flexibilita a lepšia plánovateľnosť hygienických preplachov v súlade s normou
- Uľahčuje preukazovanie splnenia zákonných požiadaviek vďaka pohodlnej dokumentácii aktivácií a spotreby vody (vypočítanej)
- Prehľadné, komplexné vyhodnocovanie údajov prostredníctvom aplikácie
- Inovatívny snímač ToF (Time of Flight) pre presné aktivácie bez porúch následkom zrkadlení alebo odrazov svetla, napr. reflexných viest
- Nastavenia individuálne prispôsobené miestnym danostiam
- Znižovanie prevádzkových nákladov: úsporné batérie znižujú náklady na vodu a prevádzku
- Nastavenie skupín batérií alebo jednotlivých batérií pomocou intuitívnej aplikácie trvá iba pár sekúnd
- Inteligentné splachovanie podľa potreby: Dokonalá súhra hygieny pitnej vody a šetrenia vodou
- Atraktívny pomer cena-výkon
- Spoľahlivá ochrana používateľov umývadlových batérií: Ochrana proti obareniu vďaka termostatu ThermoProtect alebo obmedzeniu horúcej vody



XERIS E², CELIS E² a PURIS E²

Digitálna generácia batérií E² zahŕňa umývadlové batérie zo známych sérií SCHELL XERIS, CELIS a PURIS. CELIS E² a PURIS E² sú vybavené s mechanickým obmedzením horúcej vody, XERIS E²-T disponuje termostatom ThermoProtect pre presnú ochranu proti obareniu.

SCHELLTRONIC E²

Tlakový splachovač pisoáru na omietu radu SCHELLTRONIC E² s moderným, kvalitným dizajnom ponúka funkcie úspory vody ako štadiónová prevádzka alebo hybridné splachovanie. Nastaviťelné splachovanie zápachovej uzávierky chráni pred vyschnutím sifónu a integrovaný preduzáver uľahčuje servisné práce.



Presvedčivé výhody E²

Spoznejte digitálnu generáciu do detailov

Bez ohľadu, či s Bluetooth® inside alebo snímačom Time of Flight – mnohé, novo vyvinuté vlastnosti E² sú priekopnícke pre všetky miesta použitia a používateľov.

Bluetooth® inside

Všetky batérie digitálnej generácie sú sériovo vybavené s funkciou Bluetooth®. Znamená to, že je možné vytvoriť **priame spojenie medzi batériou a aplikáciou**. Pomocou aplikácie je batérie možné v sekunde uviesť do prevádzky.

Presná aktivácia

Vďaka inovatívnej **technológii Time of Flight** dochádza k aktivácii batérií s maximálnou presnosťou – neželané spustenia, napr. kvôli odrazom svetla pri reflexných vestách sú minulosťou. Kompaktný, robustný modul snímača navyše presviedča s **krytím IP67**.

Pohodlné ovládanie prostredníctvom aplikácie

Pri vývoji aplikácie sa dbalo na mimoriadne používateľsky prívetivý dizajn. S pomocou aplikácie je batérie možné lokálne **parametrizovať prostredníctvom Bluetooth®** a **monitorovať** stavy batérií. Správca skupín umožňuje ešte efektívnej nastavenie.

Hygienický preplach

Vďaka novým možnostiam nastavenia existuje pre každý prípad použitia vhodné riešenie: **Preplach podľa termínu, intervalový preplach, alebo inteligentný preplach podľa potreby**.

Inteligentný preplach podľa potreby

Dokonalá **súhra hygieny pitnej vody a šetrenia vodou**: Zabraňuje stagnačným časom dlhším ako 72 hodín. Každý deň pred uplynutím 72 hodín vykoná preplach v dĺžke zohľadňujúcej spotrebu vody v danom dni. Pri dostatočnom používaní armatúr nie je preplach potrebný a nevykoná sa.

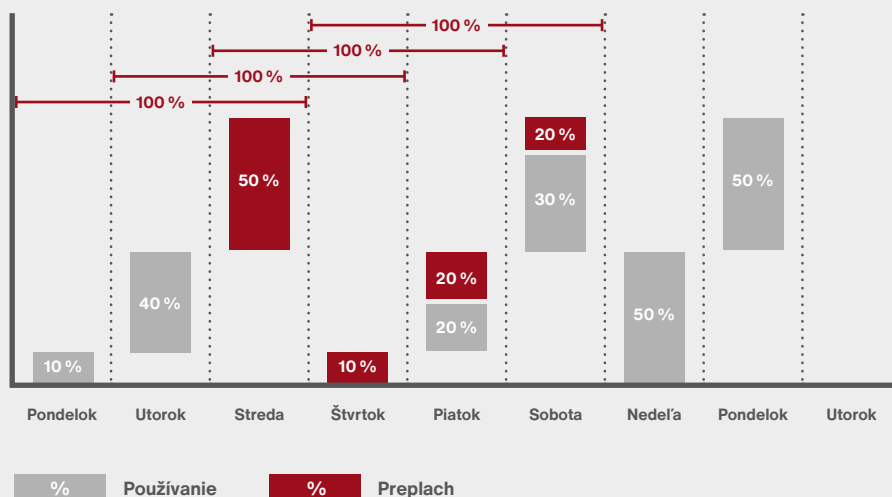
Atraktívny dizajn

Digitálna generácia má nadčasový dizajn a je mimoriadne sofistikovaná z hľadiska jej celokového tela **odolného proti vandalizmu** a povrchom, ktorý sa ľahko čistí.

Inteligentný preplach podľa potreby

Preplach sa každý deň nanovo vypočítava a vykonáva s ohľadom na používanie.

Tak je zaručené dodržiavanie pravidla 72 hodín aj pri najnižšej spotrebe vody.





Výhody pri umývadle

Umývadlové batérie E²



Obmedzenie horúcej vody

Všetky batérie HD-M digitálnej generácie disponujú mechanickým obmedzením horúcej vody, takže maximálny podiel horúcej vody je možné **individuálne nastaviť**. XERIS E²-T navyše disponuje termostatom ThermoProtect, s presnou a spoľahlivou ochranou proti obareniu a okamžitým zastavením vody pri výpadku studenej vody.

Režimy prevádzky

Tri vopred nakonfigurované **režimy prevádzky** umožňujú mimoriadne pohodlnú umývadlovú parametrizáciu umývadlových batérií E². K tomu patrí **režim „Šetrenie vodou“**, režim **„Šetrenie energiou“** a režim **„Komfort“**. V **režime Expert** je ešte možné uskutočňovať individuálne prispôbenia.

Výhody pri pisoári

Tlakový splachovač pisoáru na omietku SCHELLTRONIC E²



Preduzáver

SCHELLTRONIC E² je štandardne vybavený s **preduzáverom**. Umožňuje to **pohodlnú údržbu**, pri ktorej môžu ostatné pisoáre zostať v prevádzke.

Stop čistenia

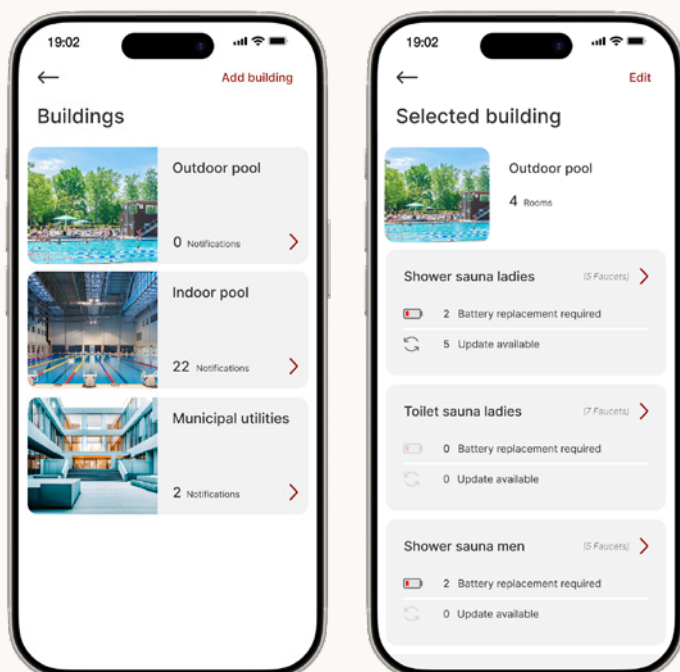
Stop čistenia na batérii je možné aktivovať aj bez aplikácie **cez približovací reflex**. Režim čistenie je rozpoznateľný pomocou LED diódy v okne snímača.

Prehľad aplikácie E²

Aplikácia umožňuje časovo úspornú, komfortnú správu budovy

Rýchle nastavenie hygienických preplachov, spoľahlivá dokumentácia a prehľad o všetkom – toto všetko a ešte oveľa viac ponúka nová aplikácia E². Vďaka integrovanej aplikácii Bluetooth® sa uskutočňuje spojenie priamo medzi batériou a aplikáciou.

1



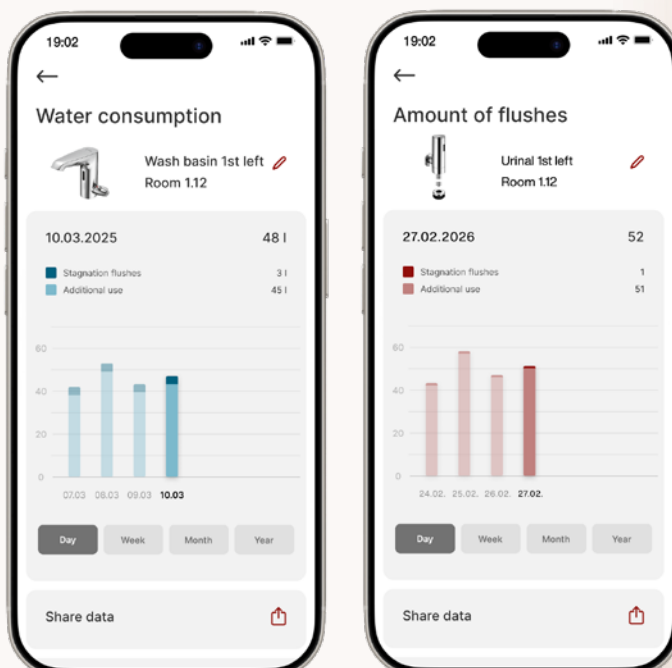
1. Správa budovy v aplikácii

- Vytvorenie budovy a miestností
- Prehľad o stavoch batérií a potrebe vykonania krokov
- Čítanie súhrnných údajov o všetkých batériách v miestnosti
- Správca skupín pre efektívnu parametrizáciu a správu lokálnych skupín batérií

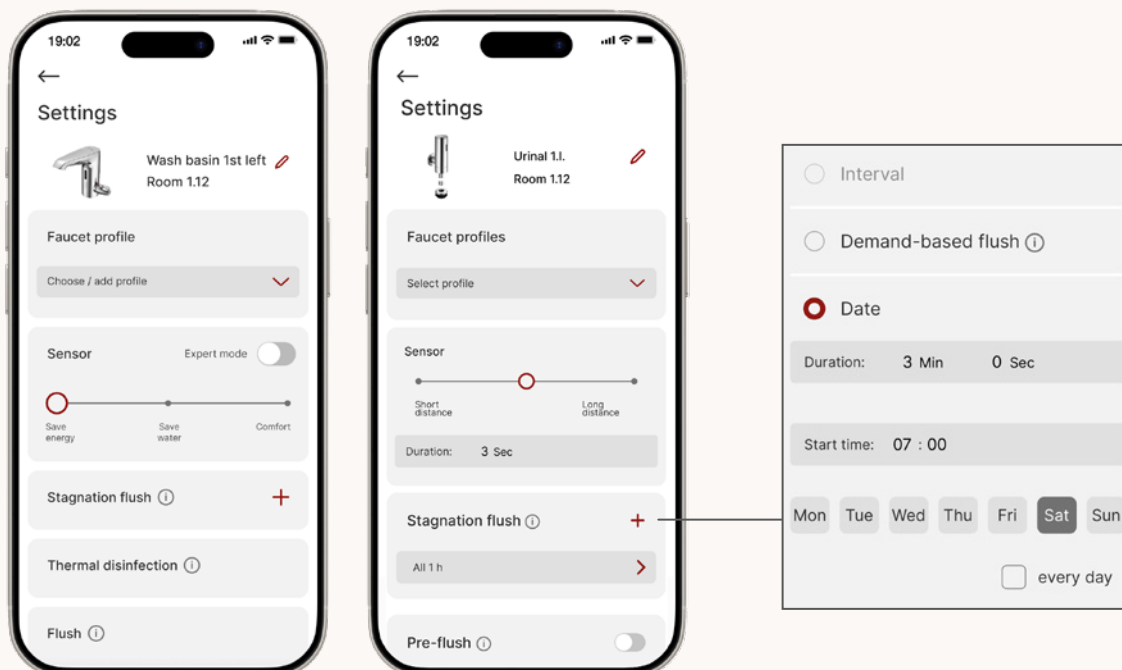
2

2. Čítanie a ukladanie dokumentácie

- Uľahčuje preukazovanie splnenia zákonných požiadaviek
- Dokumentácia aktivácií a spotreby vody (vypočítanej)
- Možnosť ukladania v aplikácii aj externe



3



3. Nastavenie hygienických preplachov

- Nové možnosti nastavenia pre lepšiu plánovateľnosť, zohľadnenie frekvencie používateľov a zníženú spotrebu vody

- Možnosť hygienických preplachov podľa časového plánu, pohodlne prostredníctvom série termínov
- **NOVINKA:** Inteligentné preplachy podľa potreby keď sa v stanovenom čase nedosiahne vopred definovaná doba používania



Funkcie aplikácie špeciálne pre umývadlové batérie E²

Rýchle nastavenie parametrov a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie

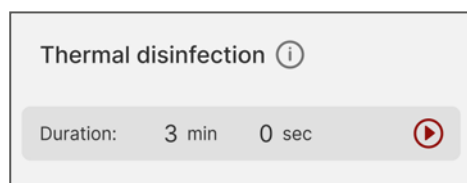
Nastavenie parametrov umývadlových batérií E² je obzvlášť rýchle vďaka trom predkonfigurovaným režimom prevádzky. Aj tepelná dezinfekcia je jednoduchá a bezpečne možná prostredníctvom aplikácie.

1. Vopred definované režimy prevádzky pre parametrizáciu

- Režim „Šetrenie vodou“: Rýchle zastavenie prúdu vody pri opustení oblastí snímača pre nízku spotrebu
- Režim „Šetrenie energiou“: Frekvencia snímača s úsporou energie pre dlhú životnosť batérie
- Režim „Komfort“: Rýchly štart a dlhý prúd vody pre komfortné používanie
- Režim Expert: Možnosti individuálneho nastavenia na miestne danosti a želania zákazníka

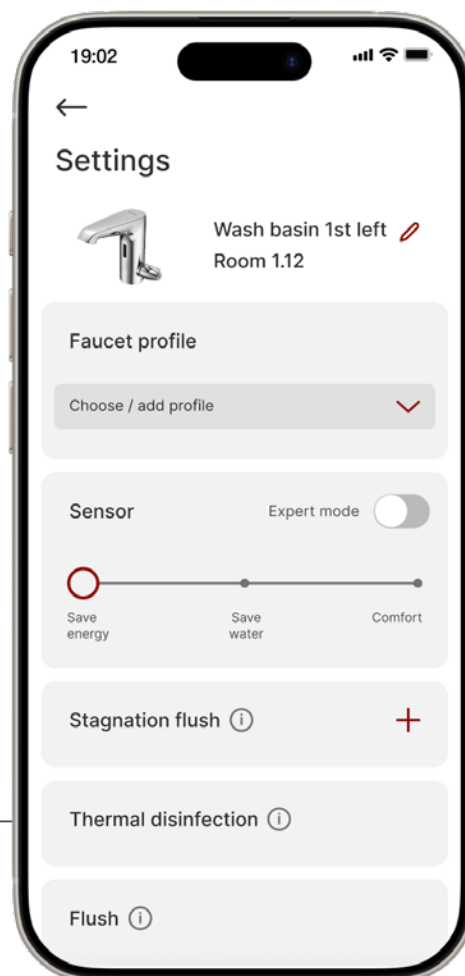
2. Aktivácia termickej dezinfekcie

- Prostredníctvom aplikácie z bezpečnej vzdialenosti
- Voliteľná doba chodu
- Spustenie prúdu vody až po bezpečnostnej otázke



1

2



Funkcie aplikácie špeciálne pre rad SCHELLTRONIC E²

Rozmanité možnosti nastavenia priamo cez aplikáciu

Či už dosah snímača alebo nastavenie doby splachovania, nastavenie programov ako štadiónová prevádzka alebo hybridné splachovanie – s aplikáciou je SCHELLTRONIC E² možné rýchlo a jednoducho ovládať.

1. Štadiónová prevádzka

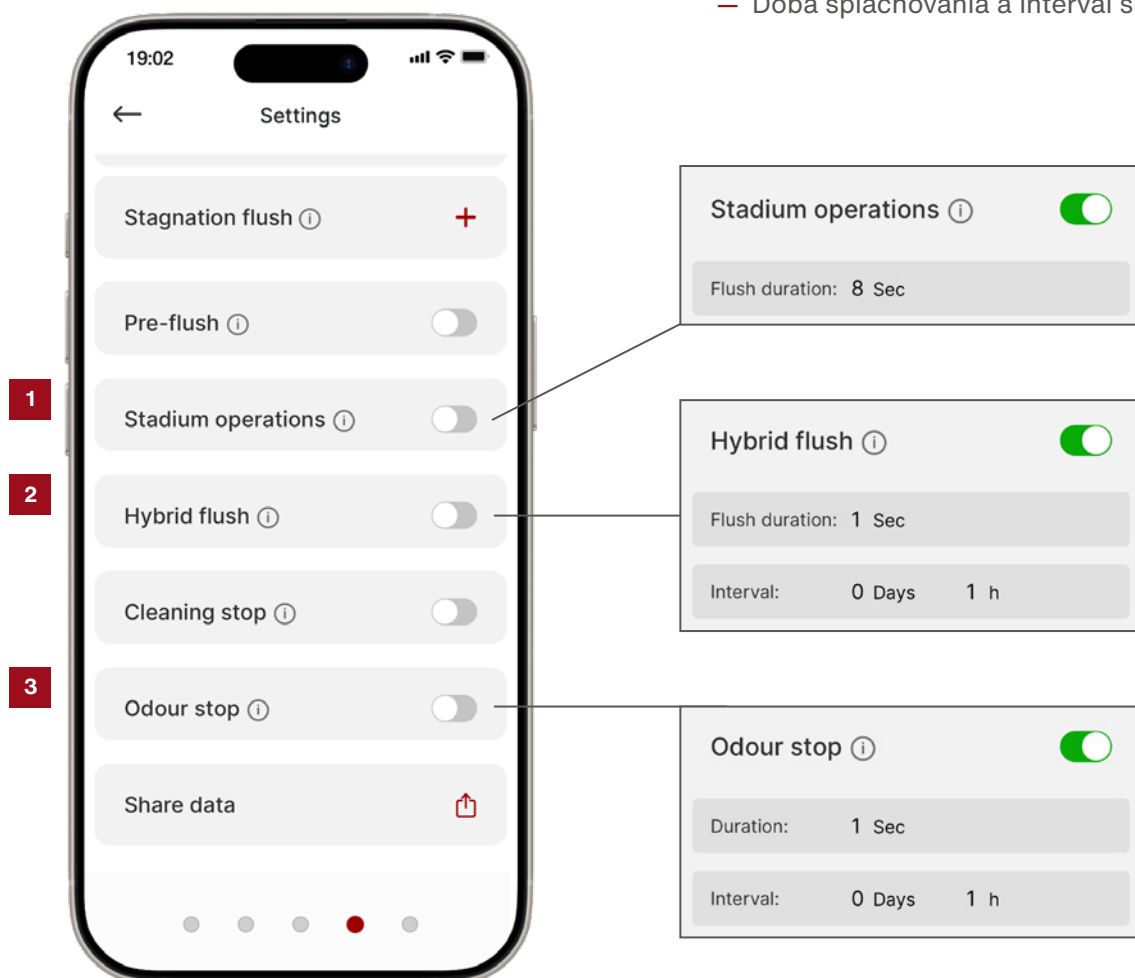
- Pri vysokej frekvencii používateľov sa ovládanie pisoáru prepne na skrátenú dobu splachovania po každom použití
- Doba splachovania je voliteľná v rozsahu 1–10 sekúnd
- Po poslednom použití nasleduje hlavné spláchnutie

2. Hybridné splachovanie

- Pri hybridných pisoároch nesplachuje batéria po každom použití s vodou, ale iba v jednom nastavenom intervale
- Doba splachovania a interval sú voliteľné
- Nekombinovateľné funkcie sú v aplikácii skryté

3. Splachovanie zápachovej uzávierky

- Zabraňuje vyschnutiu sifónu
- Dopĺňa vodu v sifóne v definovaných intervaloch
- Doba splachovania a interval sú voliteľné



SHELL GmbH & Co. KG

Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany
Tel. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

Ivan Bahnik

Bilikova 20
841 01 Bratislava
Slovenská republika
Mobil +421 902 334 922
ibahnik.schell@gmail.com
www.schell.eu

Podpora zákazníkov

Tel. +49 2761 892-340
customer.service@schell.eu