

# BATERIE ELEKTRONICZNE SCHELL – INTELIGENTNA JAKOŚĆ

Wysokiej jakości baterie elektroniczne SCHELL ograniczają zużycie wody nawet o 70% i mogą być łączone z inteligentnym systemem zarządzania instalacją wodną w budynku. Bogate portfolio firmy uzupełniają armatura samozamykająca i sprawdzone w setkach milionów zastosowań zawory regulacyjne.

Armatura na podczerwień jest dziś stosowana nie tylko w budynkach publicznych, lecz także mieszkalnych. Ogranicza zużycie wody i zapewnia maksymalną higienę oraz co ważne – jest łatwa w obsłudze, a także elegancka. Jako idealne przykłady mogą posłużyć baterie SCHELL XERIS E, MODUS E czy GRANDIS E, które łączą designerski wygląd z przyszłościowymi funkcjami. Zastosowane w nich najnowocześniejsze moduły elektroniczne oferują inteligentne programy zapobiegające namnażaniu się drobnoustrojów w instalacji. Ze względu na bogatą funkcjonalność nowoczesne baterie elektroniczne są stosowane nie tylko w łazienkach, lecz także w kuchniach. Natomiast wszędzie tam, gdzie armatura elektroniczna może się nie sprawdzić, korzystnym rozwiązaniem są baterie samozamykające oraz zawory regulacyjne SCHELL.

## Wzorowa higiena i oszczędność

Baterie elektroniczne pozwalają na znaczne oszczędności wody, dzięki sterowaniu na



Elektroniczna bateria umywalkowa SCHELL XERIS E z mieszaczem

podczerwień oraz niewielkiej objętości przepływu, która w przypadku baterii SCHELL XERIS E wynosi zaledwie 3 l/min. Armatura jest uruchamiana w momencie zbliżenia ręki i zamykana automatycznie po jej wycofaniu. Woda płynie więc tylko wtedy, gdy jest potrzebna i w takiej ilości, jaka jest wymagana do spłukania rąk. Oszczędność idzie

w parze z bezpieczeństwem i wygodą, gdyż bateria XERIS E ma wbudowany mieszacz lub termostat. W ofercie SCHELL można ponadto znaleźć armaturę, która ma minimalny przepływ wymagany w programach certyfikacji środowiskowej, takich jak np. LEED czy BREEAM. Ich surowym wymogom odpowiadają np. baterie MODUS E z aeratorem

ograniczającym objętość przepływu do zaledwie 1,3 l/min. Idealnie gładkie powierzchnie i opływowe kształty baterii SCHELL są łatwe w czyszczeniu. Dzięki temu sprawdzają się także w pomieszczeniach kuchennych, gdzie sterylność czystości jest absolutnym wymogiem. Z myślą o takich zastosowaniach powstała bateria kuchenna GRANDIS E.



Elektroniczna bateria umywalkowa SCHELL MODUS E z mieszaczem



Elektroniczna bateria umywalkowa SCHELL GRANDIS E z mieszaczem



Zawory regulacyjne SCHELL zapewniają dodatkową oszczędność nawet do 40%

### Higieniczna czystość dzięki bezdotykowemu uruchamianiu

Unikatowa bateria kuchenna SCHELL GRANDIS E łączy mechanizm jednouchwytowy z inteligentnym sterowaniem na podczerwień. Dzięki bezdotykowemu uruchamianiu zarówno ręce, jak i obudowa pozostają czyste. Istotnie zwiększa to higienę użytkowania, ograniczając przenoszenie się zabrudzeń oraz drobnoustrojów. Jej funkcjonalność wynika także ze starannie przemyślanych rozwiązań, takich jak m.in. ogranicznik obrotu wylewki. Armatura GRANDIS E ma również charakterystyczny dla większości baterii elektronicznych SCHELL program automatycznego spłukiwania antystagnacyjnego. Funkcja ta przynosi korzyści zarówno użytkownikom indywidualnym, jak i administratorom budynków. Regularne płukanie instalacji pozwala zapobiec namnażaniu się potencjalnie niebezpiecznych bakterii.

### Rozwiązania do każdego budynku

Dzięki wersjom na zasilanie sieciowe baterie SCHELL można zamontować w każdym budynku.

Energooszczędne moduły elektroniczne pobierają jedynie 0,3 W energii w trybie czuwania, dzięki czemu akumulatory nie wymagają częstej wymiany. Łatwy montaż baterii SCHELL przebiega w trybie plug&play, jednak w razie potrzeby dostosowania rozwiązania do indywidualnych potrzeb, można wprowadzić ustawienia zasięgu, czasu wypływu czy ustawić automatyczne płukanie antystagnacyjne. Programowanie odbywa się ręcznie lub za pomocą smartfonu i podłączonego do baterii modułu SSC Bluetooth®. Największe możliwości zapewnia system zarządzania SWS, który łączy w sieć wszystkie elementy armatury elektronicznej.

### Centralne zarządzanie inteligentną armaturą

Innowacyjny system SCHELL SWS umożliwia łączenie w sieć, programowanie i monitorowanie pracy wszystkich inteligentnych elementów armatury elektronicznej SCHELL, takich jak baterie umywalkowe, prysznicowe, spłuczki WC i pisuarowe. Dzięki możliwości programowania płukania stagnacyjnego i przeprowadzania

okresowej dezynfekcji termicznej rozwiązanie zapewnia maksymalną higienę instalacji wody pitnej, a jednocześnie jej ekonomiczne zużycie. Ilość wody do płukania instalacji została ograniczona do niezbędnego minimum. Mając pełny obraz zużycia wody i energii można ocenić, jakie nakłady wiążą się z eksploatacją armatury elektronicznej, a następnie wprowadzić zmiany optymalizacyjne. Uzupelnieniem systemu SWS jest usługa chmury – SMART.SWS, która umożliwia przegląd parametrów instalacji znajdujących się w kilku budynkach.

### Ekonomiczna regulacja

Wszędzie tam, gdzie zastosowanie armatury elektronicznej nie jest możliwe, warto rozważyć montaż baterii samozamykających, jak np. nowa bateria MODUS SC, która zapewnia aż 65% oszczędności w porównaniu z armaturą jednouchwytową. Można również skorzystać z najprostszego i najefektywniejszego sposobu na oszczędność wody, jakim jest montaż zaworów regulacyjnych SCHELL COMFORT. Z ich użyciem

można wstępnie ograniczyć przepływ wody jeszcze zanim dotrze ona do punktu czerpalnego. Zawory SCHELL są wykonywane z materiałów odpornych na korozyjne działanie wody oraz mają specjalną komorę smarną, która chroni ich mechanizm przed zatarciem. Dzięki temu działają lekko nawet po upływie wielu lat. Regulacja strumienia przy użyciu zaworów regulacyjnych SCHELL COMFORT przynosi oszczędność na poziomie nawet do 40%.



SCHELL Polska sp. z o.o.  
ul. Długosza 42-46  
51-162 Wrocław  
tel. 71 364 35 51  
slawomir.chajec@schell.com.pl  
www.schell.pl