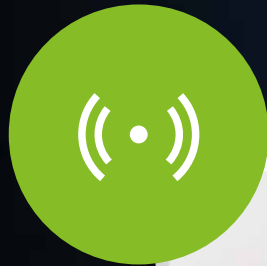


**ista**



***ista SGW 2.0 / 3.0***  
Bramki stacjonarne

# ista SGW 2.0 / 3.0

## Bramki stacjonarne

### Cechy urządzenia

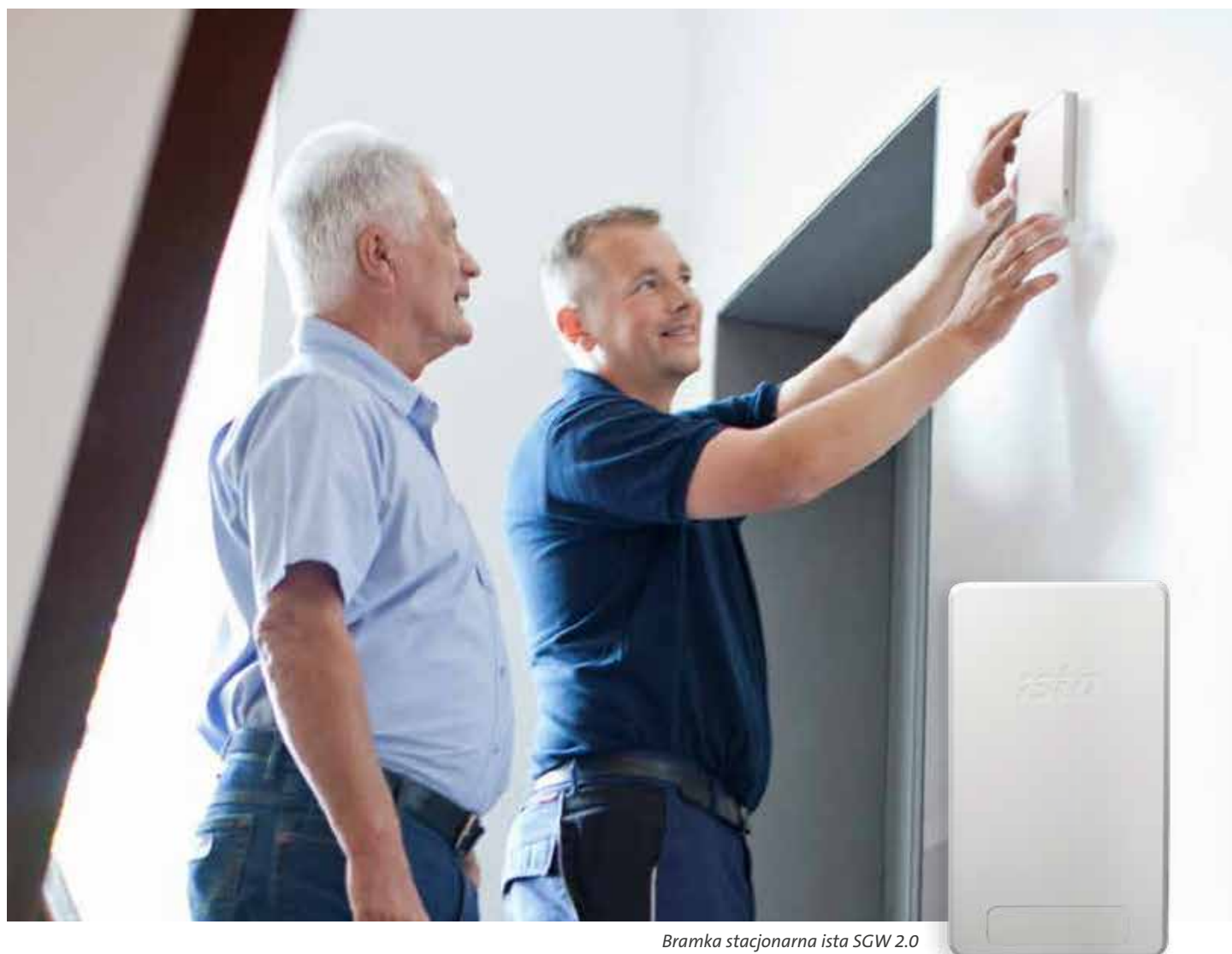
Bramki stacjonarne SGW 2.0 / 3.0 to jednostki komunikacyjne systemu symphonic sensor net. Pełnią funkcje administracyjne sieci, komunikacyjne i informacyjne. Stanowią interfejs pomiędzy pomiarowymi urządzeniami końcowymi, takimi jak wodomierze czy ciepłomierze a systemem automatycznego zarządzania AMM, do którego m.in. są przesyłane odczyty z liczników. Bramki są wyposażone w baterie o żywotności 10 lat plus rok rezerwy.

### Opis działania

Bramki mogą zarządzać sieciami radiowymi złożonymi nawet z kilkuset urządzeń końcowych. Drogą radiową zbierają dane o zużyciu wody oraz ciepła z poszczególnych liczników. Następnie, dzięki zintegrowanemu modemu GSM/LTE, komunikują się z systemem AMM i przesyłają tam zgromadzone dane odczytowe oraz eksploatacyjne. Taka komunikacja odbywa się z reguły nie częściej niż raz w tygodniu

### Korzyści

Po instalacji bramki i konfiguracji sieci radiowej w całej nieruchomości, w połączeniu z możliwością zdalnego odczytu, można za pośrednictwem portalu ista24.pl uzyskać dostęp do danych pozwalających na określenie zużycia mediów. Bramki obsługują wszystkie urządzenia pomiarowe oraz podzielniki kosztów ogrzewania, które są wyposażone w moduły radiowe ista. Możliwa jest również integracja urządzeń innych producentów, o ile są one wyposażone w nadajniki impulsów.



Bramka stacjonarna ista SGW 2.0

## Dane techniczne

Typ urządzenia	Bramki stacjonarne <i>ista SGW 2.0 / 3.0</i>	
Model	SGW 2.0e	SGW 3.0s
Numer artykułu	18367	18369
Wymiary w mm (wys x szer x gł)	193 x 110 x 44,5	193 x 110 x 26,3
Zasilanie	2 baterie litowe 3V, typ D	4 baterie litowe 3V, typ A
Żywotność baterii	10 lat + 1 rok rezerwy	
Warunki środowiskowe pracy	tylko wewnątrz pomieszczeń, w temperaturze od 5 do 35 C wilgotność względna 40-60%	
Odczytywane dane	dzienne wartości zużycia, kody błędów i stany pracy	
Częstość odczytu	standardowo raz w tygodniu	
Interfejsy komunikacyjne GSM	modem GPRS, modem LTE	modem LTE-M/NB-IoT
Interfejsy komunikacyjne do urządzeń końcowych	ista symphonic sensor net, dwukierunkowy, 868 MHz OMS, jednokierunkowy, C1/T1, 868 MHz	
Bezpieczeństwo danych	transmisja szyfrowana	
Rozmiar sieci radiowej	ista – do 300 urządzeń OMS – do 50 urządzeń	
Klasa ochrony	IP40	
Kolor obudowy	RAL 9003	
Zgodność z Dyrektywą	2014/53/UE	

