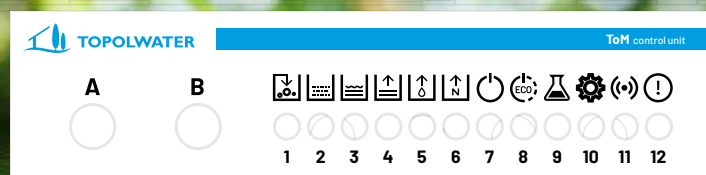


# GSM MODUL



## ŘÍDICÍ JEDNOTKA S WIFI PŘIPOJENÍM

Elektronika řídicí jednotky je vybavena WiFi připojením, které umožňuje ČOV plně ovládat. WiFi připojení vytváří vlastní bezdrátovou síť (režim AP). Připojením k této síti lze za pomoci webového prohlížeče zobrazit webové stránky řídicí jednotky. Volitelně lze řídicí jednotku vybavit GSM modulem, kterým lze přijímat a odesílat SMS zprávy.



## POPIS GSM MODULU

GSM modul (GSM) je doplňkové vybavení ČOV TOPAS, kterým je zajištěna komunikace mezi ČOV a její obsluhou prostřednictvím SMS zpráv. Na modulu jsou umístěny záložní lithiové nedobíjecí baterie 2x1,5V velikost AA. Baterie slouží k udržení napájení GSM modulu pro odeslání informační SMS zprávy o výpadku napájecího napětí (kontrolky, relé ani WiFi zálohovány nejsou). Modul pro svoji funkci přítomnost záložních baterií nevyžaduje.

**Mezi základní údaje, posílané a přenášené řídicí jednotkou patří údaje o aktuálním, maximálním a průměrném průtoku, o celkovém množství vyčištěné vody, o aktuálním výkonu ČOV v %, o aktuálních hladinách v nádržích, o případných poruchách, o spotřebě chemikálií a o celkovém aktuálním nastavení ČOV.**



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon vlastní jednotky	6W max.
Celkový spínaný výkon	700VA max.
Elektrické krytí	IP 66
Třída ochrany	II



## MONITORING ČOV

Pokud je řídicí jednotka vybavena GSM modulem, je možné uzavřít s majitelem čistírny smlouvu o monitoringu. Jedná se o vzdálenou podporu z podnětu majitele ČOV, která umožní automaticky přijímat chybová hlášení, informace o stavu a činnosti ČOV a umožní změny nastavení základních parametrů.