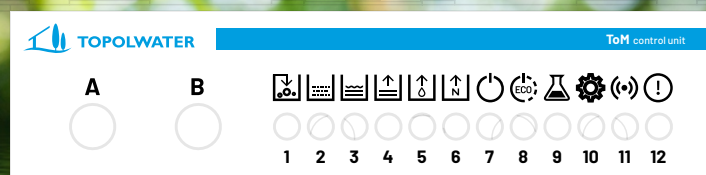


GSM MODUL



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.