

# MODUL NARROWBAND



## POPIS MODULU NARROWBAND (NB)

NB modul je doplňkové vybavení ČOV TOPAS, kterým je zajištěna komunikace s ČOV. Modul zároveň může zajišťovat funkci datového záložního zdroje pro odeslání informací o výpadku proudu pomocí všech protokolů. Díky podpoře LTE-M i Nb-IOT a Nb technologií lze ČOV připojit i při slabém nebo žádném pokrytí běžným telefonním signálem.

Modul pro svoji funkci přítomnost záložních baterií nevyžaduje. NB modul zabezpečuje šifrovaný přenos kompletních informací o provozu a nastavení ČOV na cloudové úložiště odkud lze ČOV monitorovat.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Baterie:	2X AA LITHIUM baterie nedobíjecí
Pásmo:	2G, LTE-M, Nb-IOT
Rozsah provozních teplot:	-25 °C ~ +75 °C
Rozšířený rozsah teplot:	-40 °C ~ +85 °C
Rozsah teplot skladování:	-40 °C ~ +90 °C

## MONITORING ČOV

Pokud je řídicí jednotka vybavena NB modulem, je možné sjednat službu „Monitoring – technické zajištění“. 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. Majitel získá přístup k dispečinku, kde mu je zřízen uživatelský účet.