

1) Výrobek: **BEZPEČNOSTNÍ FILTR**

2) Typ: **GEL.WATER SENTINEL**



3) Upozornění:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m ³ /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.097.20	GEL.WATER SENTINEL	1"	2,0	PN 6	5-40 [5-50]

4) Popis:

- Voda běžně používaná v civilních a průmyslových rozvodech obsahuje určité množství pevných nečistot různého druhu, jako je písek, rez, atd. v suspenzi.
- Velikost těchto částic se může pohybovat od několika mikronů až po několik milimetrů.
- Příčinou vzniku těchto částic bývá často poškození a koroze hydraulického systémů, kohoutů, armatur či domovních spotřebičů.
- Řešení nabízejí filtry mechanických částic instalované před systém nebo jiná ochranná zařízení.
- Mezi tato ochranná zařízení patří bezpečnostní filtry proti úniku vody, případně manuální nebo automatické samočisticí filtry.
- Filtr GEL.WATER SENTINEL je první a originální bezpečnostní filtr se systémem ochrany proti zaplavení (patent GEL), který může být instalován jako alternativa nebo náhrada za běžný filtr mechanických nečistot.

5) Charakteristika použití:

- Inovativní filtr GEL.WATER SENTINEL zajišťuje funkci bezpečnostního filtru proti zaplavení.
- Zachytí jakýkoliv únik vody z důvodu prasklin nebo abnormální spotřeby vody (než ke které dochází např. při zavlažování či proplachu u změkčovacích filtrů, pokud jsou instalovány), okamžitě uzavře přívod vody a chrání tak váš dům 24 hodin denně.
- Systém ochrany proti zaplavení je aktivován po uplynutí 15denního automatického sběru dat o spotřebě vody v domácnosti.
- Během tohoto 15denního sběru datu bezpečnostní filtr funguje tak, že vodu vypne, pokud dojde k nepřetržitému průtoku vody po dobu 2 hodin, nebo 800 l/h.
- Ovládání pomocí aplikace GEL POCKET WATER.

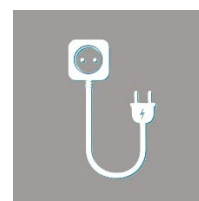
6) Technické a provozní parametry:

- **Max. tlak 6 bar**
- **Rozsah teploty vody +5 °C až +40 °C**
- **Rozsah teploty okolního prostředí +5 °C až +40 °C**
- **Připojení 1" F**
- Špičkový průtok 2 m³/h
- Tlaková ztráta ΔP 0,2 bar
- Rozměry: výška 430 mm, průměr 155 mm, rozteč 57 mm
- Stupeň krytí IP 63
- Materiál hlavy PP, materiál nádoby SAN
- Filtrační vložka 10" 90 μm, materiál PP/PA
- Napájecí napětí 230 V / 50÷60 Hz
- Min. detekovatelný únik vody (teplota vody 20 °C) 0,6 l/min.

7) Instalace:

- Bezpečnostní filtr GEL.WATER SENTINEL se instaluje za vodoměr jako běžný bezpečnostní filtr (s bypassem pro případ odstavení filtru).
- Filtr je vybaven kabelem s adaptérem a je nutné jej napojit na standardní el. zásuvku (230 V).
- Po instalaci začne filtr po dobu 15 dní ukládat data o spotřebě vody v domácnosti.
- V případě delšího průtoku vody (> 2 hodiny), filtr uzavře přívod vody. Tlačítkem na filtru je možné přívod vody opět obnovit.
- Filtr GEL.WATER SENTINEL automaticky snímá a zaznamenává jakékoliv opakující se odběry vody potřebné např. pro zavlažovací systémy nebo filtry pro úpravu vody (změkčování) – více informací o funkcích filtru se dozvíte dále v tomto návodu v sekci Návod k použití a údržbě.

8) Schéma instalace:

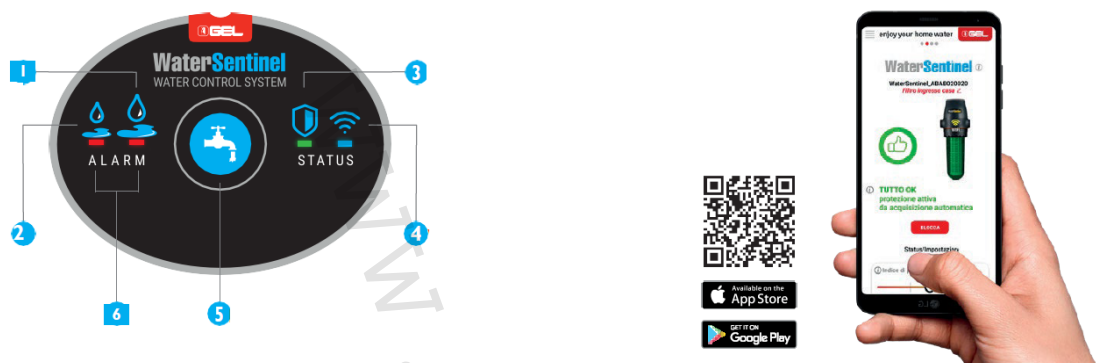


9) Návod k použití a údržbě:

OVĚŘOVACÍ PANEL

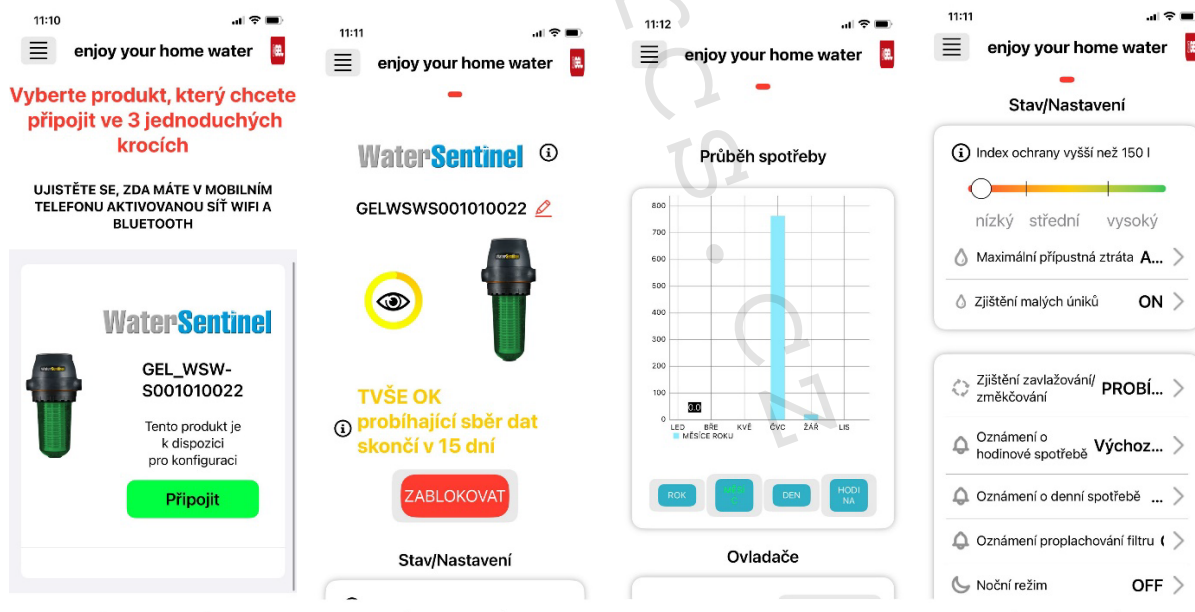
Ovládací panel umožňuje zobrazení provozního stavu filtru a důvody pro zablokování přívodu vody. Přívod vody opět obnovíte stiskem centrálního tlačítka na filtru.

Pokud si přejete využívat všechny funkce tohoto filtru naplno, stáhněte si do vašeho mobilního telefonu aplikaci GEL POCKET WATER pro iOS a Android.



1. Únik nebo spotřeba
2. Mikroúnik
3. Aktivní ochrana domu proti zaplavení
4. Wi-Fi
5. Tlačítko pro manuální zastavení/obnovení průtoku vody
6. Alarm manuálního zablokování přívodu vody

Další informace a pokyny k použití bezpečnostního filtru GEL.WATER SENTINEL naleznete v aplikaci GEL WATER POCKET.



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

Instalaci a mimořádnou údržbu systému musí provádět výhradně odborně způsobilá osoba s patřičnou elektro-technickou kvalifikací.

V případě, že se během provozu filtru objeví nějaké problémy:

1. Uzavřete hlavní přívod vody
2. Otevřete jakékoliv odběrné místo vody a vypusťte vodu z potrubí.
3. Kontaktujte autorizované servisní středisko.

Jakékoliv jiné použití, než je uvedeno v tomto návodu je považováno za nesprávné použití a vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

Účelem tohoto elektronického zařízení je snížit riziko zaplavení a upozornit Vás na vznik potenciálního nebezpečí.

Zařízení není určeno k nalezení příčiny zaplavení. Tuto příčinu je při spuštění alarmu a uzavření přívodu vody vždy nutno odhalit.

Výrobce ani distributor (společnost IVAR CS spol. s r.o.) nehradí jakékoli náklady spojené s hledáním a odstraněním příčiny či následků zaplavení, ani na servisní výjezd, který by byl proveden nebo sjednán v reakci na spuštění alarmu.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.