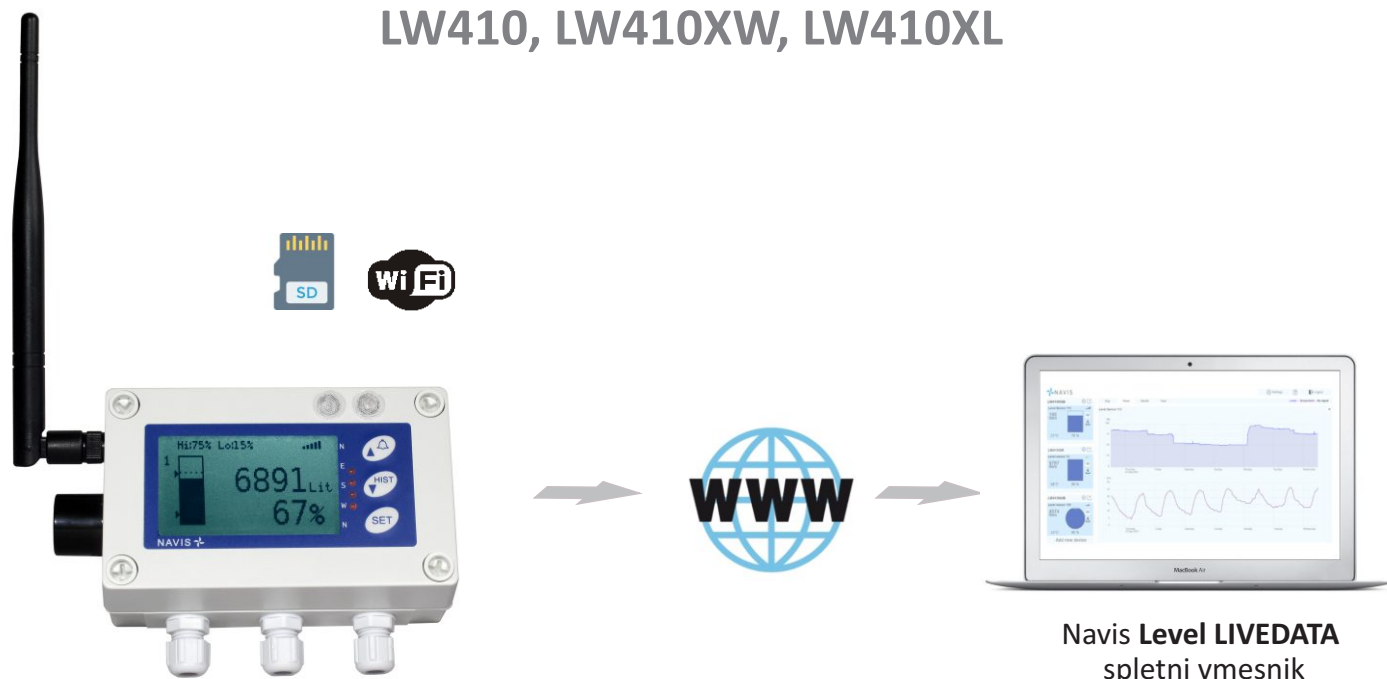


# BREŽŽIČNI MERILNIK/KRMILNIK NIVOJA DOLGEGA DOSEGA Z ALARMI IN BELEŽENJEM

LW410, LW410XW, LW410XL



Navis **Level LIVEDATA**  
spletni vmesnik

## LASTNOSTI

- prikaz nivoja z do 4 rezervoarjev
- vgrajen zvočni alarm
- 4 programabilni relejni izhodi
- 2 x 4-20 mA izhod \*
- doseg do 1000 m (do 2 km z Yagi anteno)
- nastavljiva oblika rezervoarja
- Wi-Fi izhod za pošiljanje podatkov v Navis Level LIVEDATA oblak \*
- beleženje zgodovine na micro SD kartico s časovnim žigom \*
- opcijski repetitor omogoča povečanje dosega in izogibanje oviram
- širok izbor kapacitivnih, ultrazvočnih in hidrostatičnih brezžičnih senzorjev velikega dosega

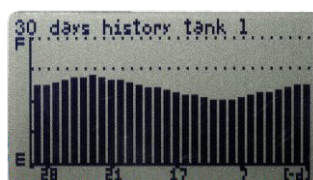
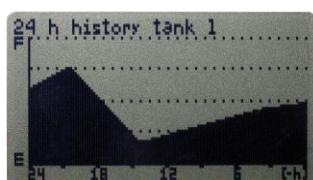
## FUNKCIJE

- prikazuje vsebino v litrih, % in grafično
- dnevni in mesečni graf zgodovine nivoja
- optični in zvočni alarm za nivo
- beleženje zgodovine na micro SD kartici \*
- baterijsko podprta ura realnega časa \*

## APLIKACIJE

- prikaz nivoja in krmiljenje črpalk in ventilov
- nadzor nivoja deževnice
- nadzor in beleženje nivoja podtalnice
- industrijske aplikacije in aplikacije na področju obdelave voda

## PRIKAZ ZGODOVINE



\* odvisno od modela

## KOMPATIBILNI SENZORJI



SC10 - KAPACITIVNI  
SENZOR NIVOJA



SC10/R - KAPACITIVNI  
SENZOR NIVOJA



SU11 - 6/4" ULTRAZVOČNI  
SENZOR NIVOJA



SU12 - 2" ULTRAZVOČNI  
SENZOR NIVOJA

## NAROČANJE

### Prikazovalnik/sprejemnik:

- LW410/D (prikazovalnik, 4 x relejni izhod)
- LW410XW/D (prikazovalnik, 4 x relejni izhod, 2 x 4-20mA izhod, WiFi)
- LW410XL/D (prikazovalnik, 4 x relejni izhod, 2 x 4-20mA izhod, WiFi, beleženje na micro SD kartico)

## OPCIJSKA OPREMA

- 1 Antena s 3 m kabla, magnetno pritrdjevanje
- 2 YAGI antena
- 3 Napajalni adapter
- 4 Repetitor



1



2



3



4

## Dostop do Navis Level LIVEDATA spletnega portala:

- BREZPLAČNI OSNOVNI DOSTOP
- PLAČLJIVI NAPREDNI DOSTOP





NAVIS

#### TEHNIČNI PODATKI

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Število prikazanih zbiralnikov:   | do 4                                                                            |
| Enote prikaza vsebine:            | Lit, %, m3, galone                                                              |
| Alarmi:                           | zvočni alarm - nizek nivo, visok nivo                                           |
| Osveževanje prikaza:              | na 5 sekund                                                                     |
| Največja resolucija prikaza:      | 0,1 %                                                                           |
| Temperaturno območje delovanja:   | -10 ... +50 °C                                                                  |
| Frekvenca delovanja :             | 868 MHZ                                                                         |
| Antenski vhod:                    | 50 Ohm, SMA konektor                                                            |
| Doseg:                            | do 1000 m vidne razdalje *<br>do 2 km vidne razdalje (z opsijsko Yagi anteno) * |
| Napetost napajanja:               | 12 - 24 V DC                                                                    |
| Poraba:                           | max. 500 mA                                                                     |
| Izhodi:                           | 4 x rele, kontakt 2 A/24 V, nastavljivi zakasnitvi vklopa in izklopa            |
| Zvočni signal (vgrajeni zvočnik): | 93 dB/30 cm                                                                     |
| Mere ohišja:                      | 150 x 80 x 55 mm                                                                |
| Teža:                             | 260 g                                                                           |

\*odvisno od tipa senzorja in mesta namestitve

#### DODATNO ZA LW410XW/D in LW410XL/D

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi pogostost pošiljanja podatkov: | vsako minuto                                                                        |
| Wi-Fi oddajna frekvenca:             | 2,4 GHz                                                                             |
| Wi-Fi doseg:                         | do 20 metrov, odvisno od Wi-Fi routerja                                             |
| Analogni izhod:                      | 2 x 4...20 mA (ni izoliran, skupna masa z napajanjem)<br>4 mA = 0 %<br>20 mA = 100% |

#### DODATNO ZA LW410XL/D

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Beleženje:          | nivo tekočine, baterijsko podprta ura realnega časa |
| Interval beleženja: | 12 minut                                            |
| Obdobje beleženja:  | min. 12 mesecev .csv or .txt data format            |
| Spominska kartica:  | micro SD (priložena)                                |



**LW410 - TABELA LASTNOSTI**

| MODEL     | FUNKCIJE      |                 |                         |                                             | NAPAJANJE            | IZHODI     | ALARMI            |                   |                        | POVEZLJIVOST                         | KOMPATIBILNI SENZORJI   |                             |  |             |             |                      |
|-----------|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|-------------|----------------------|
|           | Trenutni nivo | Grafi zgodovine | Beleženje na SD kartico | Prikaz in shranjevanje v oblaku (naročnina) | Zunanje 12 - 24 V DC | Baterijsko | 4 x relejni izhod | 2 x 4-20 mA izhod | Zvočni alarm (vgrajen) | Optični alarm (rdeča in oranžna LED) | Alarmni izhodi (releji) | WiFi (Navis livedata oblak) |  | Kapacitivni | Ultrasvočni | Hidrostatski pritisk |
| LW410/D   | ✓             | ✓               |                         |                                             | ✓                    |            | ✓                 |                   | ✓                      | ✓                                    | ✓                       |                             |  | ✓           | ✓           | ✓                    |
| LW410XW/D | ✓             | ✓               |                         | ✓                                           | ✓                    |            | ✓                 | ✓                 | ✓                      | ✓                                    | ✓                       | ✓                           |  | ✓           | ✓           | ✓                    |
| LW410XL/D | ✓             | ✓               | ✓                       | ✓                                           | ✓                    |            | ✓                 | ✓                 | ✓                      | ✓                                    | ✓                       | ✓                           |  | ✓           | ✓           | ✓                    |
|           |               |                 |                         |                                             |                      |            |                   |                   |                        |                                      |                         |                             |  |             |             |                      |