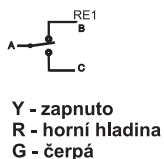


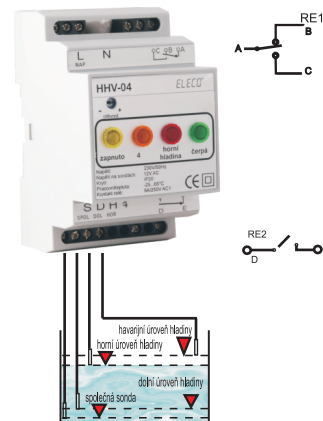
# X.

## Vodivostní hlídače hladiny kapalin

### HHV-01 (hlídač dvou hladin vody)



### HHV-04 (hlídač dvou hladin vody s havarijní úrovní)



#### Technické údaje: HHV-01

**Provozní napětí:** 12V, 24V AC,DC; 230V AC  
**Příkon 12V, 24V AC/DC, 230V:** 0,5Wmax., 0,5Wmax., 5.6Wmax.  
**Napětí na sondách:** 12V AC (HHV-01)  
**Zátěž:** 230V / 8 A AC 1  
**Krytí:** IP20 na lištu DIN  
 IP54 plastová krabice  
**Přípojovací vodič:** max.1,5 mm<sup>2</sup>

#### Technické údaje: HHV-04

**Provozní napětí:** 12V, 24V AC,DC; 230V AC  
**Příkon 12V, 24V AC/DC, 230V:** 1W max., 1W max., 6W max.  
**Napětí na sondách:** 12V AC  
**Zátěž:** RELÉ 1-230V / 6 A; AC1  
 RELÉ 2-230V / 3 A; AC1  
**Krytí:** IP20 na lištu DIN  
 IP54 plastová krabice  
**Pracovní teplota:** -25 až + 60 °C  
**Přípojovací vodiče:** max.1,5 mm<sup>2</sup>

#### Popis a funkce HHV-01:

Hlídače jsou určeny pro hlídání dvou úrovní hladin s výstupním střídavým napětím na sondách 12 V AC. RELÉ 1 spíná při dosažení horní úrovně hladiny (kapalinou zaplavena horní sonda) a rozpíná po poklesu pod dolní úroveň hladiny (kapalina poklesla pod dolní sondu).

#### Popis a funkce HHV-04:

Hlídače jsou určeny pro hlídání tří úrovní hladin. Výstupní střídavé napětí na sondách (12V AC). RELÉ 1 spíná při dosažení horní úrovně hladiny (kapalinou zaplavena horní sonda) a rozpíná po poklesu pod dolní úroveň hladiny (kapalina poklesla pod dolní sondu). Bezpečnostní RELÉ 2 spíná při zaplavení 4. sondy ( v základním provedení bez zpoždění ) rozpíná po poklesu hladiny pod 4. sondu.

#### Příklad specifikace objednávky:

**HHV-04 230AC IP20**  
sada sond nerez (4 ks)

hlídač hladiny vody se čtyřmi sondami na 230V AC, uchycení na DIN lištu.

**HHV-01 230AC IP20**  
sada sond nerez (3 ks)

hlídač hladiny kapaliny 230V AC, uchycení na DIN lištu

# X.

## Vodivostní sonda

### Sonda HHV

#### Technické údaje:

Sondy jsou dodávány samostatně bez kabelu v balení po třech kusech. K sondám je dodávána smršťovací bužírka, kterou po připojení kabelu k sondě navlékneme přes kabel na sondu. Zahřátím se bužírka smrští a hermeticky uzavře spojení sondy s kabelem. V horní části sondy je matice M 10 pro uchycení. Sondy se vyrábějí z mosazi nebo nerez materiálu. Plastový nosník je vyráběn z polypropylenu, vhodný i do pitné vody.

