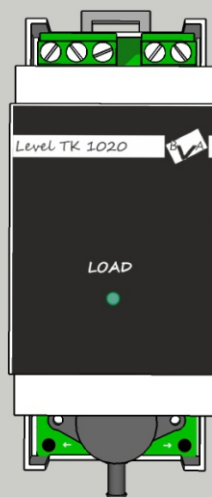


REGULATOR DE NIVEL SENZOR DE PRESIUNE TK 1020 MANUAL DE UTILIZARE



2014/35/EU Low voltage Directive (LVD)
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
2011/65/EU Hazardous Substance Directive (ROHS)



TK 1020



PERICOL. Acest semn atrage atentia asupra unor posibile pericole/daune pentru persoane



ATENTIE. Acest semn atrage atentia asupra unor posibile pericole/daune pentru mediu.

Acest dispozitiv este conceput special pentru monitorizarea si regularizarea nivelului lichidelor electrolitice dar si a celor volatile. vezi fisa tehnica

ATENTIE.

Piese de schimb si piese supuse uzurii care nu au fost verificate impreuna cu instalatia pot influenta functionarea instalatiei.

Montajul unor componente neomologate ca si efectuarea unor modificari neautorizate pot periclitiza siguranta si restrange acordarea serviciilor de garantie.

In cazul inlocuirii unor piese, se vor utiliza numai piese originale furnizate de producator.

ATENTIE.

Nu stropiti dispozitivul si nu atingeti cu degetele umede ori contaminate cu (uleiuri solventi etc).



TK 1020

Montare:

Dispozitivul se monteaza aplicat cu ajutorul sinei omega (sina DIN) in tablouri inchise / deschise, pe perete ori in orice alt loc care permite montarea acestui dispozitiv.

Se vor respecta cerintele de mediu descrise in fisa tehnica.

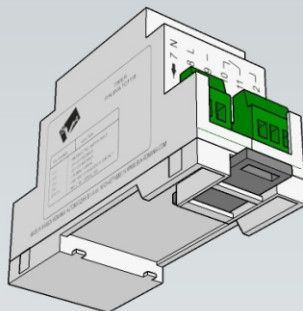
Montajul il poate face o persoana cel puțin calificata in domeniul electric si al automatizariilor .

Se va tine cont de polaritatea conexiunilor 230VAC cat si polaritatea la borne a perifericilor.

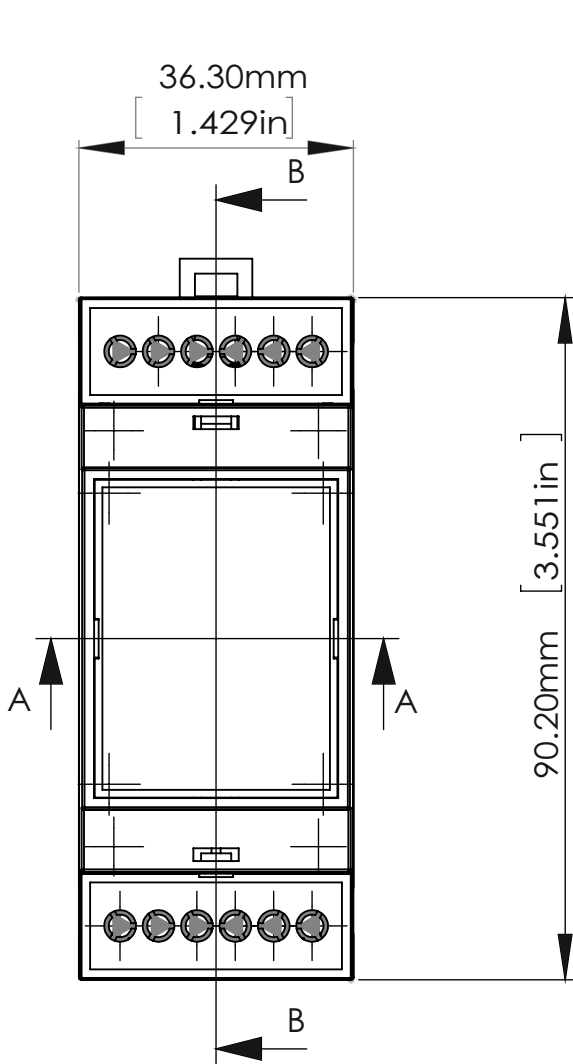
Functionare:

Detecteaza prezenta lichidelor in interiorul rezervoarelor si comunica altor dispozitive prezenta ori lipsa acestora.

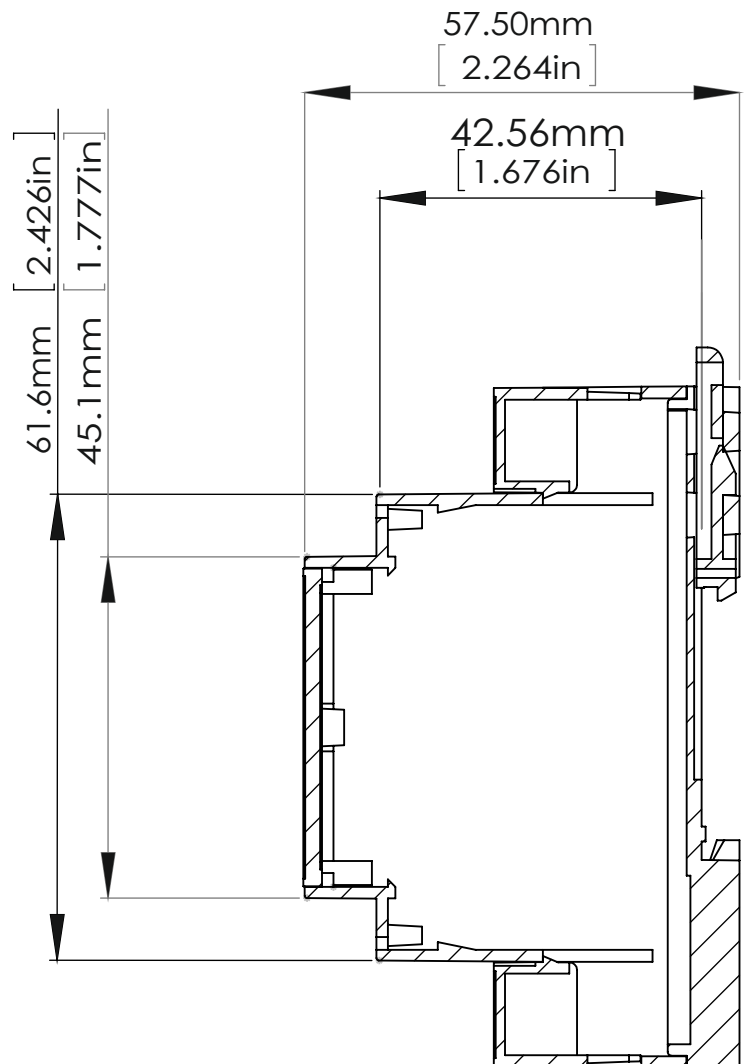
Led intermitent = prezenta lichid, led aprins = lipsa lichid.



TK 1020



SECTIONE A-A
SCARA 1 : 1



SECTIONE B-B
SCARA 1 : 1

TK 1020 FISA TEHNICA

Alimentare 230 VAC 50-60 Hz.
Montare pe sina DIN.

Iesire 1 canal _____ basculant I_{max} 16A (NO COM NC), contacte libere de potential.

Intrare _____ conducta polietilena 6x4 mm

Histeresis _____ 2 secunde intre inainte de declansare releu.

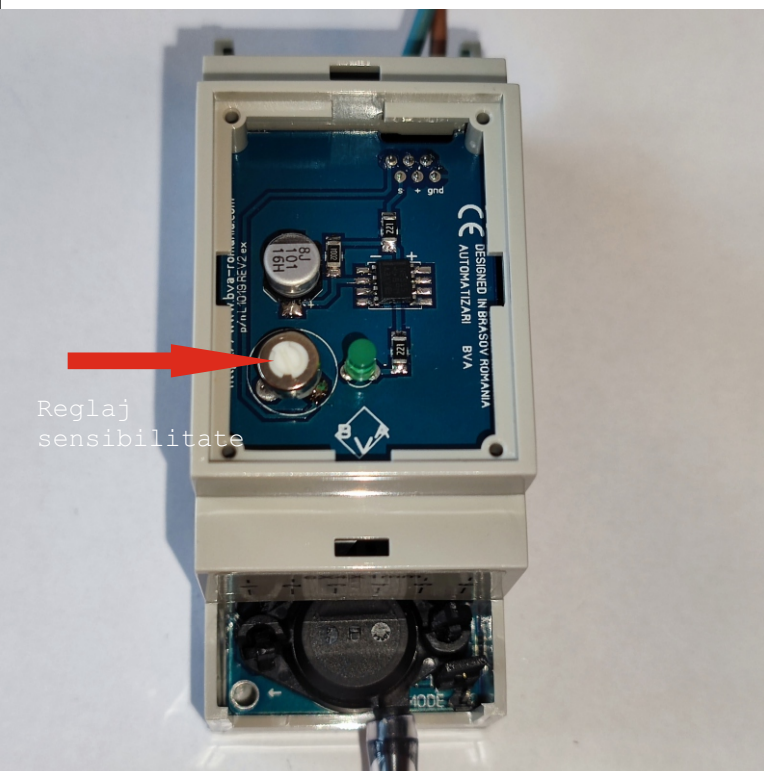
Reglaj sensibilitate sub panou _____ 0,5%- 0-5kpa 0,5-5cm

Compatibil cu sonda (SF1020) (se achizitioneaza separat)

Rata de refresh 0,5 sec.
Consum de energie in standby 100 mA
Consum de energie max 275MA

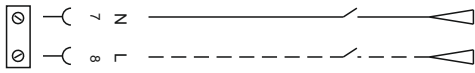
CERINTE DE MEDIU:

Temperatura de functionare 10 - 65 oC
Umiditate max 80%
Mediu COROZIV mediu
Durata de viata 20.000.000 cicluri
Dimensiuni (PAG.4)



TK 1020

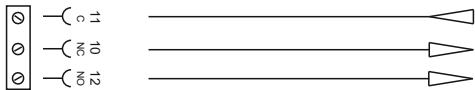
DIAGRAMA CONEXIUNI



1

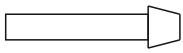
1. Alimentare 230 VAC/60 Hz. comutator pornit / oprit

2. Releu basculant (nc-com-no) I_{max} 16A, contacte libere de potential

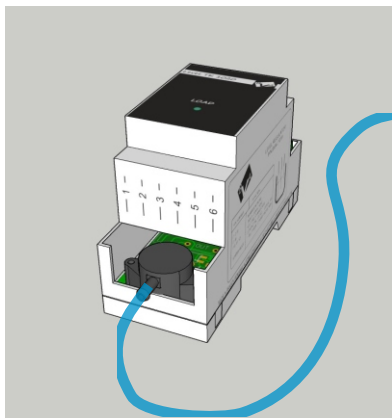
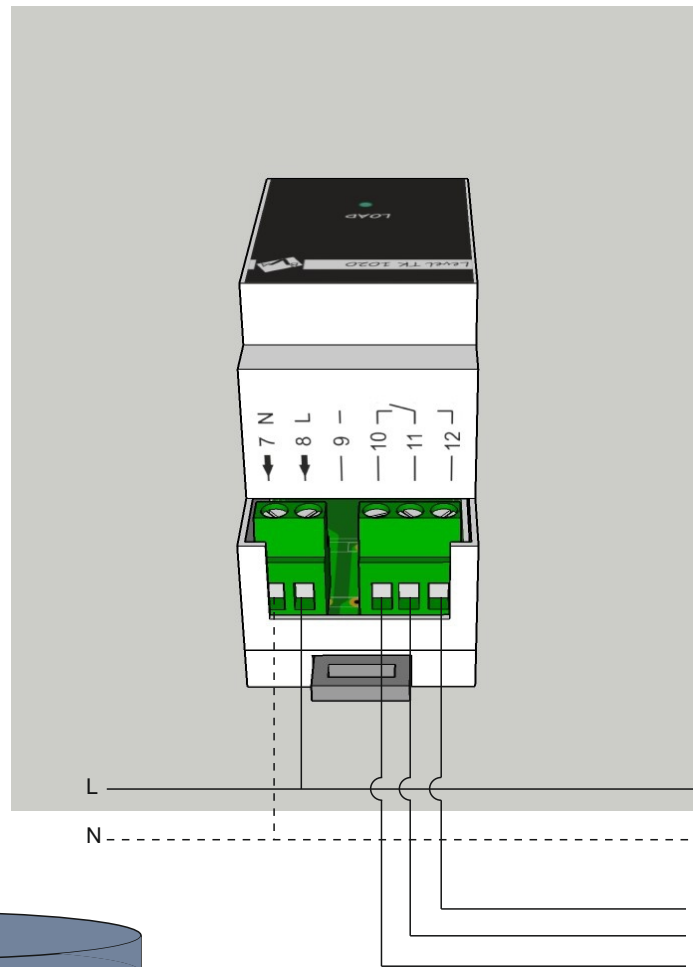
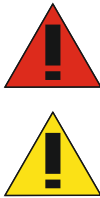


2

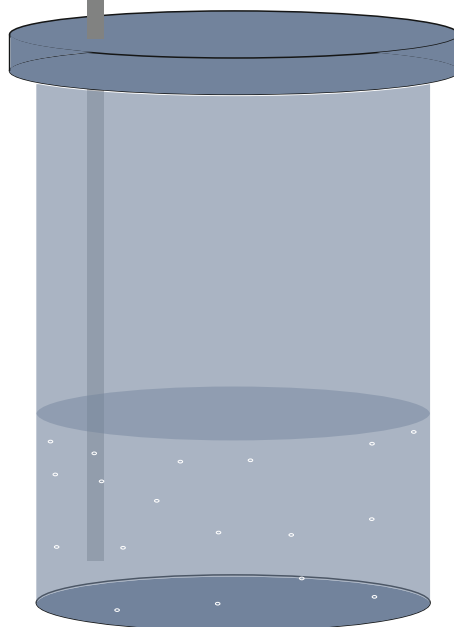
3. Intrare Conducta polietilena rigida / maleabila 6x4 mm.



3



spre sorb (SF1020)



TK 1020

MOD DE UTILIZARE

Atentie!

Nu deconectati tubul din polietilena de la Tk1020 atata timp cat sonda este imersata in lichid.

Intotdeauna conectati in primul rand tubul sondei la Tk1020 si apoi imersati sonda in lichid.

Mod de functionare:

Dispozitivul poate functiona in doua moduri mutand jumperul in pozitia dorita (mode 1 sau mode 2).

mode 1: releul este neenergizat atata timp cat lichidul din rezervor lipseste, prezenta lichidului in rezervor duce la energizarea releului si implicit la inchiderea contactului.

mode 2: releul este energizat atata timp cat lichidul din rezervor lipseste, prezenta lichidului in rezervor duce la neenergizarea releului si implicit la deschiderea contactului. (Vezi fig.1.)

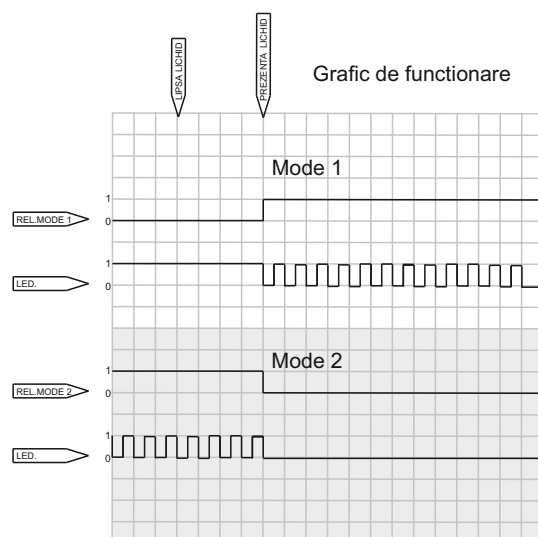
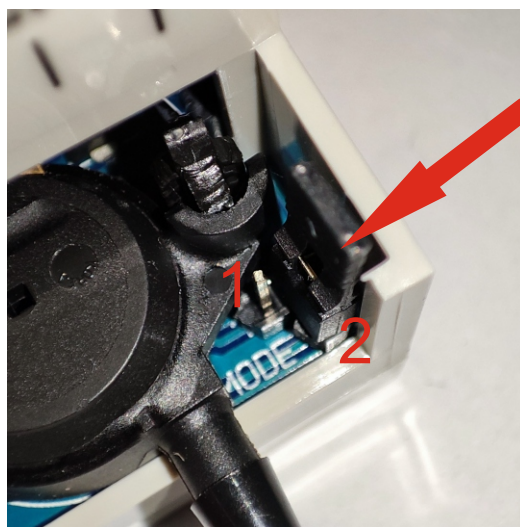
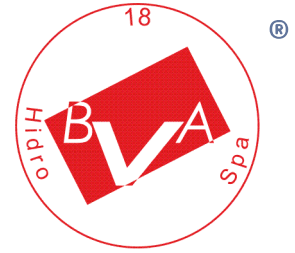


FIG.1



DECLARATIE DE CONFORMITATE

Numele
furnizorilor: AUTOMATIZARI B V A
Adresa: LUNGA 160 CODLEA-
BRASOV-ROMANIA

Declarăm prin prezenta exclusiv responsabilitatea noastră că produsele:

Tip: TDS1019 ; EQUITHERM S0220 ;
Denumire: T0720 ; TK1020 ; L1019 ; S0219 ;
TL0920 ; UV0920

sunt în conformitate cu prevederile următoarelor directive



2014/35/EU Low voltage Directive (LVD)
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
2011/65/EU Hazardous Substances Directive (RoHS)

si respecta urmatoarele standarde:

EN 60 730-2-14 Aparate electrice de uz casnic și similare. Siguranță. Partea 1:
Cerințe generale.
EN 300 220-2 EMC / RADIO
V2.1.2
EN 50581:2012 Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și
electronice cu privire la restricția substanțelor periculoase
EN 300220-1 Compatibilitate electromagnetică și chestiuni legate de spectrul
radio (ERM) Compatibilitate electromagnetică și chestiuni legate
EN 300220-2 de spectru radio (ERM)

Produsele au fost testate într-o configurație tipică.

Controlerele îndeplinesc cerințele controalelor de temperatură ErP clasa IV. Contribuția la eficiența energetică este de 2%.

Această declarație de conformitate este valabilă pentru produsele enumerate mai sus la data introducerii pe piață de către Automatizari b v a srl.

MARTIE 2021 Brasov

(locul și data emiterii)

Barna Valeriu
ADM. AUTOMATIZARI BVA SRL