

MANUAL DE UTILIZARE INSTALATIE ELECTRONICA INCARCARE ACUMULATOR SI CUPLARE POMPE DE 230V SI 12V CC

INSTALATIA ESTE DESTINATA INCARCARI ACUMULATORULUI
PRECUM SI CUPLARII POMPELOR DE 230V SI 12V,FUNCTIE DE PREZENTA SI
RESPECTIV LIPSA TENSIUNII DE LA RETEA.

INSTALATIA ESTE COMPUSA DIN :

- 1.ACUMULATOR 12V,7Ah
- 2.INSTATIE ELECTRONICA INCARCARE ACUMULATOR
- 3.INSTATIE ELECTRICA SI ELECTRONICA CUPLARE POMPE
- 4.SEMNALIZARI SI PROTECTII

MOD DE FUNCTIONARE

Cat timp tensiunea de la retea este prezenta,pompa de 230V c.a este cuplata,aceasta stare fiind semnalizata prin aprinderea led-urilor prezenta tensiune 230V,precum si cel de incarcare acumulator.Acesta este de fapt modul normal de functionare al instalatiei.

La disparitia tensiunii de la retea,se cupleaza pompa de 12Vc.c,care este alimentata de acumulatorul de 12V,9Ah,pompa de 230V fiind evident decuplata in aceste conditii.Aceasta stare este semnalizata prin aprinderea led-urilor de prezenta tensiune 12V

La revenirea tensiunii de 230V de la retea, se decupleaza automat pompa de 12V si se recupleaza cea de 230V,instalatia revenind la modul normal de functionare,mod in care acumulatorul se incarca astfel fiind pregatit pentru o noua decuplare a tensiunii de la retea,moment in care va trebui sa tina alimentata pompa de 12V.Prin acest sistem de incarcare acumulator,instalatia poate suporta mai multe decuplari ale tensiunii de retea intr-o singura zi, fara a fi periclitata functionarea vreunei pompe.

Instalatia este prevazuta cu o siguranta de protectie pe 230V si deasemenea o siguranta de protectie pe 12v, montate in linie cu semnalizarile, pe capacul cutiei.

PUNEREA IN FUNCTIUNE

Aparatul pe timpul transportului are intrerupatorul de la acumulator in pozitie coborata.

Inainte de a introduce stecherul in priza, se vor conecta la cablurile aferente, pompa de 12V(firul de culoare maron este borna « + ») si pompa de 230Vc.a.

LA POMPA DE 230V c.a. ESTE ABSOLUT OBLIGATORIE LEGAREA
FIRULUI VERDE-GALBEN LA BORNA DE LEGARE LA PAMANT A
POMPEI.FARA ACEASTA CONEXIUNE EXISTA RISCURI FOARTE MARI DE
ELECTROCUTARE.

Dupa conectarea celor doua pompe si reverificarea conexiunilor, se introduce stecherul in priza si imediat dupa aceasta se conecteaza intrerupatorul de la acumulator in pozitie ridicata.

A NU SE OMITE ACEASTA CONECTARE,ALTFEL DUPA UNA SAU DOUA DECONECTARI DE LA RETEA INSTALATIA NU VA MAI ASIGURA FUNCTIONAREA POMPEI DE 12V_{c.c} SI IMPLICIT FUNCTIONAREA INSTALATIEI FARA TENSIUNE DE LA RETEA.

Dupa operatiunile mai sus amintite, instalatia este in stare de functionare,trecand prin starile mentionate la capitolul anterior in functie de prezenta tensiunii de la retea.

Daca instalatia se deconecteaza de la retea, atunci intrerupatorul de la acumulator se va actiona obligatoriu in pozitia coborata.

REGULI DE PROTECTIA MUNCII

Instalatia a fost efectuata conform normelor specifice de protectie a muncii si PSI precum si conform celor impuse de CE.

Interventiile la aceasta instalatie se vor efectua numai de catre personal calificat si autorizat.

NU DESFACETI CAPACUL CUTIEI DECAT DUPA DECUPLAREA DE SUB 230V A INSTALATIEI !

ORICE INTERVENTIE ASUPRA INSTALATIEI SE VA FACE NUMAI DUPA DECUPLAREA SA DE SUB TENSIUNEA DE 230V !

ORICE REPRODUCERE A ACESTUI PRODUS,FARA APROBAREA PRODUCATORULUI ESTE INTERZISA!

CALOR SRL

Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro