

INDEX

1 FACSIMILE COPY OF EU DECLARATION OF CONFORMITY
2 GENERAL WARNINGS
3 SAFETY INSTRUCTIONS
3.1 SAFETY WARNINGS
3.2 FIRST AID RULES
3.3 GENERAL SAFETY RULES
3.4 PACKAGING
3.5 PACKAGE CONTENTS
4 MACHINE AND MANUFACTURER IDENTIFICATION
5 TECHNICAL SPECIFICATIONS
6 USER INTERFACE
7 INSTALLATION
8 CONFIGURATION
9.1 TIMER ADJUSTMENT
9.2 SWITCH S3 ADJUSTMENT
9.3 THE ELECTRONIC KEYS
10 NORMAL OPERATION
11 FORCED DISPENSING WITH LEVEL CONTACT ENABLED (LOW LEVEL IN THE TANK)
12 RESTORING FACTORY SETTINGS
13 DEMOLITION AND DISPOSAL
14 PROBLEMS AND SOLUTIONS

1 FACSIMILE COPY OF EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned: PIUSI S.p.A. Via Pacinotti 16/A z.s. Rangovino - 46029 Suzzara - Mantova - Italy HEREBY STATES under its own responsibility that the equipment described below: Description: Electronic unit for tank control Model: ACCESS 85

2 GENERAL WARNINGS

Warnings To ensure operator safety and to protect the dispensing system from potential damage, workers must be fully acquainted with this instruction manual before attempting to operate the dispensing system. Symbols used in the manual This symbol indicates safe working practices for operators and/or potentially exposed persons.

Manual preservation This manual should be complete and legible throughout. It should remain available to end users and specialist installation and maintenance technicians for consultation at any time.

Reproduction rights All reproduction rights are reserved by Piusi S.p.A. The text cannot be reprinted without the written permission of Piusi S.p.A. THIS MANUAL IS THE PROPERTY OF Piusi S.p.A. ANY REPRODUCTION, EVEN PARTIAL, IS FORBIDDEN.

3 SAFETY INSTRUCTIONS

3.1 SAFETY WARNINGS Mains - preliminary checks before installation ATTENTION You must avoid any contact between the electrical power supply and the fluid that needs to be FILTERED. Before any checks or maintenance work are carried out, disconnect the power source.

3.2 FIRST AID RULES

Persons who have suffered electric shock Disconnect the power source, or use a dry insulator to protect yourself while you move the injured person away from any electrical conductor. Avoid touching the injured person with your bare hands until he is far away from any conductor.

3.3 GENERAL SAFETY RULES

Essential protective equipment characteristics Wear protective equipment that is: - suited to the operations that need to be performed; - resistant to cleaning products.

- Safety shoes; Close-fitting clothing; Protective gloves; Safety goggles; Instruction manual

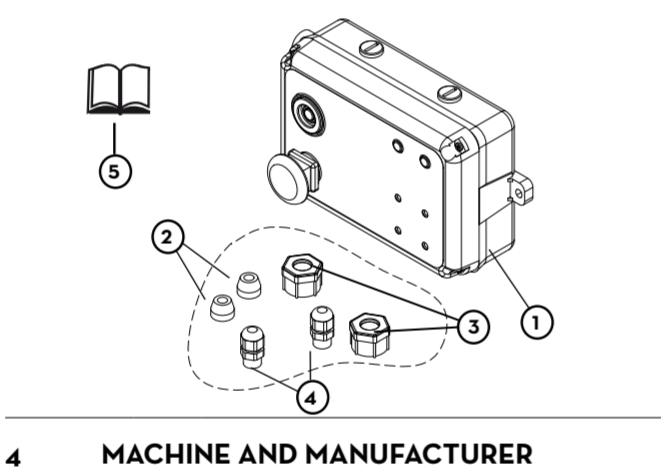
ATTENTION Never touch the electric plug or socket with wet hands. It is strictly forbidden to support or transport the system using a power supply cable.

3.4 PACKAGING

Access 85 comes packed in a cardboard box with a label indicating the following data: 1- contents of the package 2- weight of the contents 3- description of the product

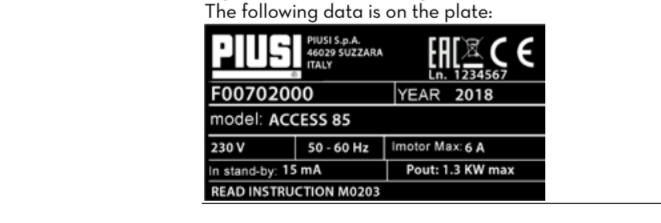
3.5 PACKAGE CONTENTS

- Foreword To open the cardboard packaging, use a pair of scissors or a cutter. NOTE In the event that one or more of the components described below are missing from inside the package, please contact Piusi S.p.A. technical support. ATTENTION Check that the date on the plate correspond to the desired specifications. In the event of any anomaly, contact the supplier immediately, indicating the nature of the defects. Do not use equipment which you suspect might not be safe.



4 MACHINE AND MANUFACTURER IDENTIFICATION

PREMESSA The control system comes with an identification plate; this is attached externally and contains the following information: - type; - lot number / Production year; - technical data; - use and maintenance handbook code. Make sure that the plate does not deteriorate or become detached over time.



5 TECHNICAL SPECIFICATIONS

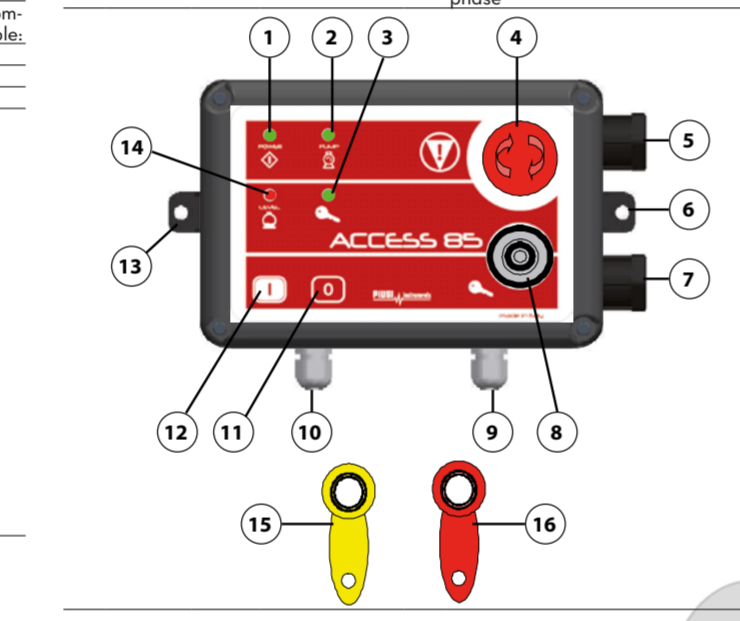
Table with 2 columns: Dimensions, Weight, ACCESS85 TECHNICAL DATA, TECHNICAL DATA LEVEL SENSOR. Includes values for length, depth, height, weight, voltage, frequency, power, and sensor specifications.

Intended use ACCESS 85 is an electronic unit designed to control the dispensing of fuel from a tank. Main functions By means of a certain number of controls and enablers, the unit allows starting and stopping the dispensing operation, whenever certain conditions occur.

Manager settings All the functions controlled by the electronics can be configured by the plant manager. ATTENTION The manager can decide whether to install or not install an ON/OFF type level sensor on board the tank.

7 USER INTERFACE

- Foreword The control system communicates the various operating conditions by means of the 4 LEDs. INTERFACE PART DETAIL 1 Green Mains Power Enabled LED 2 Green Indicator LED Motor-Pump ON 3 Green LED with miscellaneous indicators relating to the use of the electronic keys.

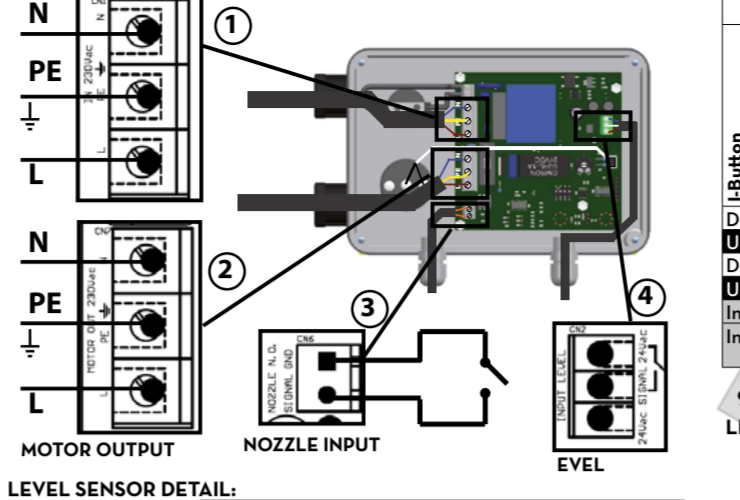


8 INSTALLATION

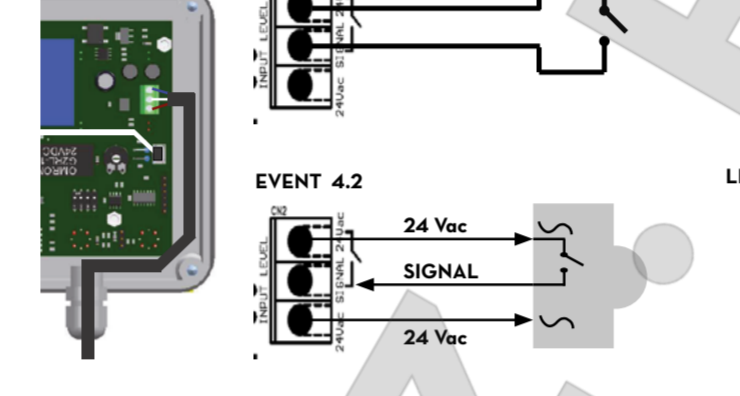
ATTENTION The use of accessories that are unsuitable and were not provided with the system is strictly prohibited. ACCESS85 IS FOR PROFESSIONAL USE ONLY. As per the current legislation, the dispensing system must be used in premises that are sufficiently well-lit.

ATTENTION The device is NOT EXPLOSION-PROOF. The device must be installed outside of areas at risk of explosion. Below are details of the connections required for installation.

- 1 POWER INPUT 230 Vac 50 Hz 2 MOTOR - PUMP POWER OUTPUT 230 Vac 50 Hz 3 NORMALLY OPEN NOZZLE CONTACT INPUT 4 LEVEL SENSOR



LEVEL SENSOR DETAIL: EVENT 4.1 Normally open contact (closed in case of low level alarm). EVENT 4.2 Electronic-type level contact powered at 24 Vac from the ST unit itself, with AC type output.

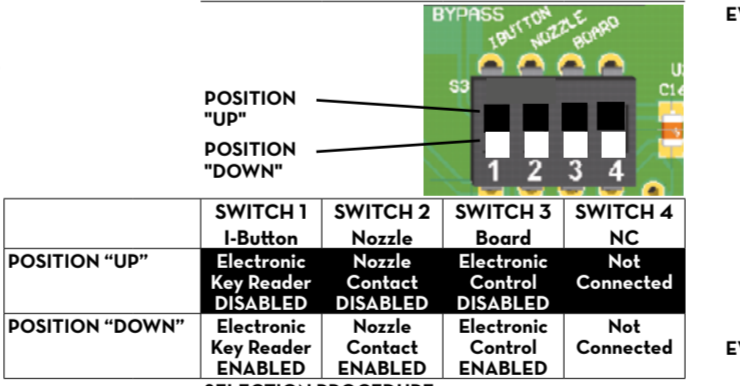


9 CONFIGURATION

FOREWORD The ACCESS85 control system can control 2 types of dispensing 'enablings' individually or at the same time: A - by means of 1 button recognition; B - by means of nozzle contact and pump start.

9.1 TIMER ADJUSTMENT Vertical trimmer: Factory setting: 15 minutes. If the trimmer is turned to the left, the setting is reduced to a minimum 7 seconds.

9.2 SWITCH S3 ADJUSTMENT By means of the DIP switch S3, it is possible to select - Presence or absence of the Electronic Key - Presence or absence of the Nozzle Contact



- EVENT 1: Electronic key PRESENT / Nozzle contact PRESENT 1 The operator applies his key so that the system recognises him and enables him to proceed.

Table with 10 columns: I-Button, Nozzle, Board, Enabling from I-Button, Enabling from nozzle contact, Start with START button activation, Stop with nozzle repositioning, Stop with STOP button activation, Stop with TIMER setting, Stop with level contact. Rows show states for DOWN and UP actions.

9.3 THE ELECTRONIC KEYS LINKING THE MANAGER KEY

The plant manager will have an electronic key (red) at his disposal: this allows him to enter the set-up procedure where the USER keys (yellow) that enable the dispensing are stored or deleted.

LINKING/DELETING THE USER KEY The manager may decide that, in order to dispense, users must have an electronic recognition key.

ATTENTION The storage or deletion will take place, one key after another, at the exact moment in which the key is applied and not at the end of the session. As such, in the event of a sudden power loss, only the storing or deleting task that was being carried out at that particular time will be lost.

10 NORMAL OPERATION FOREWORD The S3 switch has four common configuration settings. The sequence of operation that the user must perform in order to begin dispensing will depend on the system's configuration as set up by the manager.

NOTE In the event that low-level contact is present, the dispensing will stop immediately. Further dispensing will not be permitted or forced.

- EVENT 1: Electronic key PRESENT / Nozzle contact PRESENT 1 The operator applies his key so that the system recognises him and enables him to proceed.

FORCED DISPENSING WITH LEVEL CONTACT ENABLED (LOW LEVEL IN THE TANK)

FOREWORD When the control unit senses that there is low-level contact, further dispensing will not be permitted unless forced. In this event, a special procedure must be followed.

PROCEDURE Press the START button for 5 seconds. The key LED will begin flashing in a particular way. This will lift the block on the pump for one dispense only.

12 RESTORING FACTORY SETTINGS ATTENTION This procedure CANNOT BE REVERSED and is used to restore the Control Unit board to the condition in which it left the factory.

PROCEDURE 1 Switch the control unit off. In order to do this, you may wish to use the emergency stop button.

13 DEMOLITION AND DISPOSAL Foreword If the system needs to be disposed, the parts which make it up must be delivered to companies that specialize in the recycling and disposal of industrial waste and, in particular:

Disposing of packing materials The packaging consists of biodegradable cardboard which can be delivered to companies for normal recycling of cellulose. Metal Parts Disposal Metal parts, whether paint-finished or in stainless steel, can be assigned to scrap metal collectors.

14 PROBLEMS AND SOLUTIONS

Table with 3 columns: PROBLEM, POTENTIAL CAUSES, SOLUTIONS. Includes rows for power led not coming on, motor not starting, and malfunction on the board.



MADE IN ITALY Usa manutenzione e Configurazione IT Use, maintenance and Configuration EN BULLETIN MO203 A ITEN_00

PIUSI logo and contact information: Piusi S.p.A. - Suzzara (MI) Italy, piusi.com

INDICE

1 COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ
2 AVVERTENZE GENERALI
3 ISTRUZIONI DI SICUREZZA
3.1 AVVERTENZE DI SICUREZZA
3.2 NORME DI PRONTO SOCCORSO
3.3 NORME GENERALI DI SICUREZZA
3.4 IMBALLO
3.5 CONTENUTO DELL'IMBALLO
4 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE
5 CARATTERISTICHE TECNICHE
6 DESTINAZIONE D'USO
7 INTERFACCIA UTENTE
8 INSTALLAZIONE
9 CONFIGURAZIONE
9.1 REGOLAZIONE DEL TIMER
9.2 REGOLAZIONE DELLO SWITCH S3
9.3 LE CHIAVI ELETTRONICHE
10 FUNZIONAMENTO NORMALE
11 EROGAZIONE FORZATA CON CONTATTO DI LIVELLO ATTIVO
12 RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA
13 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO
14 MALFUNZIONAMENTI

3.2 NORME DI PRONTO SOCCORSO

Persona colpita da scariche elettriche
Staccare l'alimentazione, o usare un isolante asciutto per proteggerci nell'operazione di spostamento dell'infortunato lontano da qualsiasi conduttore. Evitare di toccare l'infortunato con le mani nude fino a che quest'ultimo non sia lontano da qualsiasi conduttore. Chiedere immediatamente l'aiuto di persone addestrate e qualificate. Non intervenire sugli interruttori a mani bagnate.

3.3 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Caratteristiche essenziali dell'equipaggiamento di protezione
Indossare un equipaggiamento di protezione che sia idoneo alle operazioni da effettuare; resistente ai prodotti impiegati per la pulizia.

- Scarpe antinfortunistiche;
Indumenti attillati al corpo;
Guanti di protezione;
Occhiali di sicurezza.
Manuale di istruzioni

COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

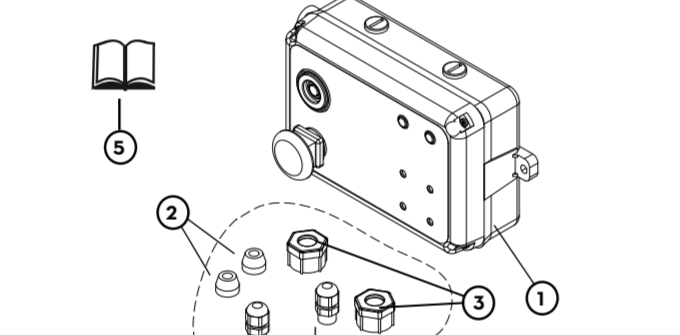
La sottoscritta PIUSI S.p.A.
Via Pacinotti 16/A z.s. Rangavino - 46029 Suzzara - Mantova - Italy
Dichiara sotto la propria responsabilità, che l'apparecchiatura descritta in appresso:
Descrizione: Centralina elettronica di gestione serbatoio
Modello: ACCESS 85
Matricola: riferirsi al Lot Number riportato sulla targhа CE apposta sul prodotto
Anno di costruzione: riferirsi all'anno di produzione riportato sulla targhа CE apposta sul prodotto.

3.4 IMBALLO

ACCESS 85 è fornito imballato in scatola, con etichetta su cui compaiono i seguenti dati:
1- contenuto della confezione
2- peso del contenuto
3- descrizione del prodotto

3.5 CONTENUTO DELL'IMBALLO

Premessa
Nota
Avvertenze importanti
Simbologia utilizzata nel manuale
Conservazione del manuale
Diritti di riproduzione



ISTRUZIONI DI SICUREZZA AVVERTENZE DI SICUREZZA

ATTENZIONE
Evitare assolutamente il contatto tra l'alimentazione elettrica e il liquido da pompare.
Prima di qualsiasi intervento di controllo o manutenzione, togliere l'alimentazione.

IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE

Premessa
Il sistema di gestione è provvisto di una targhа di identificazione, applicata esternamente, che riporta le seguenti informazioni:
- modello;
- numero di lotto / Anno di costruzione;
- dati tecnici;
- codice del libretto uso e manutenzione.



CONFIGURAZIONE

Premessa
Il sistema di gestione ACCESS85 può gestire, singolarmente o contemporaneamente, 2 tipi di "consensi" all'erogazione:

REGOLAZIONI BASE

Accesso
Per accedere alla loro regolazione, è necessario:
- Togliere tensione ad ACCESS85
- Aprire il coperchio.

REGOLAZIONE DEL TIMER

Trimmer verticale. Valore impostato di fabbrica: 15 minuti.
- Se trimmer ruotato a sinistra: il valore si riduce sino ad un minimo di 7 secondi.
- Se trimmer ruotato a destra: il valore aumenta sino ad un massimo di 30 minuti.

Table with dimensions and technical specifications: Dimensioni di massima, Peso, DATI TECNICI ACCESS85, DATI TECNICI SENSORE DI LIVELLO, DESTINAZIONE D'USO.

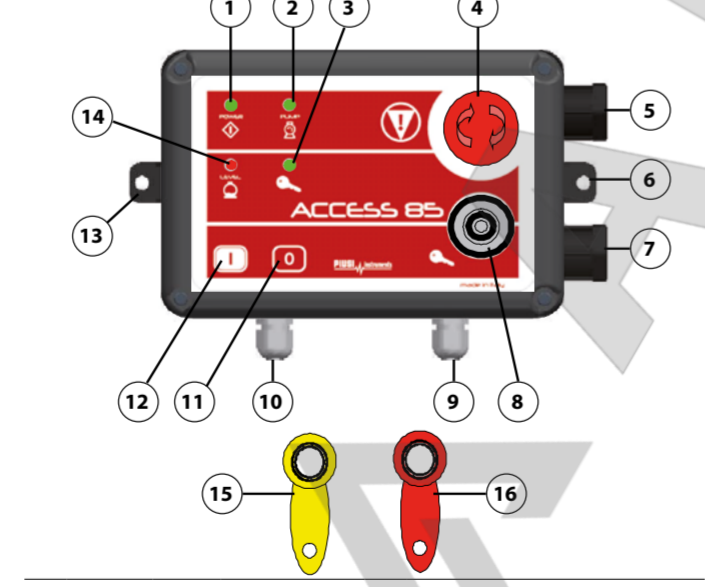
DESTINAZIONE D'USO

ACCESS 85 è una centralina elettronica progettata per gestire l'erogazione di carburante prelevato da serbatoio. Ogni operazione deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato.
La centralina, attraverso un certo numero di controlli e di consensi, permette la partenza e l'arresto dell'erogazione al verificarsi di determinate condizioni.

INTERFACCIA UTENTE

Premessa
ACCESS 85, comunica i vari stati operativi attraverso 4 leds luminosi collocati nel contesto grafico di una targhа di interfaccia.

Table with 3 columns: Led, Description, and Action: Led Verde Presenza Alimentazione, Led Verde Segnalazione Motore-Pompa Accesa, Led Verde Segnalazioni varie relative all'uso delle chiavi elettroniche, Pulsante a Fungo per Arresto di Emergenza, Passacavo per cavo Alimentazione Rete, Aletta per Fissaggio Scatola, Passacavo per cavo Motore Pompa, Contatto per chiavi Elettroniche.



CONFIGURAZIONE



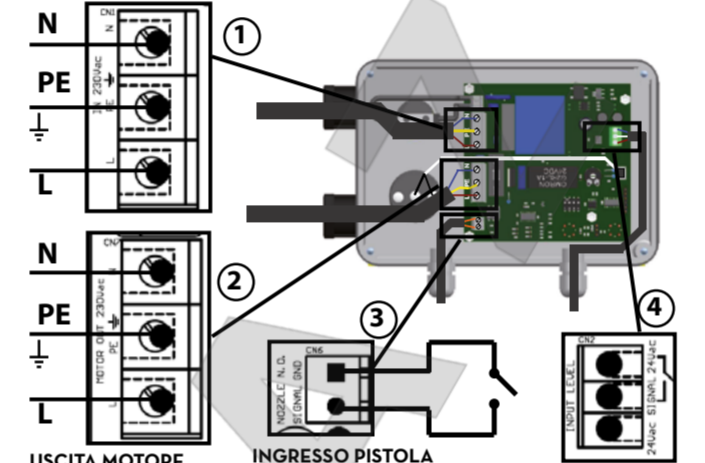
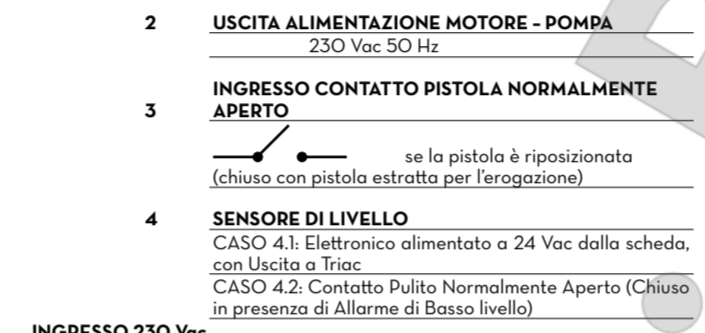
ATTENZIONE

È assolutamente vietato l'utilizzo di accessori inadatti e non forniti con il sistema. Piusi S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone, cose o all'ambiente, dovuti alla mancata osservanza di questa prescrizione.
L'apparecchio è ad esclusivo uso professionale.
L'apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in luogo asciutto. In caso di installazione all'esterno, predisporre una copertura di protezione adeguata.

ATTENZIONE

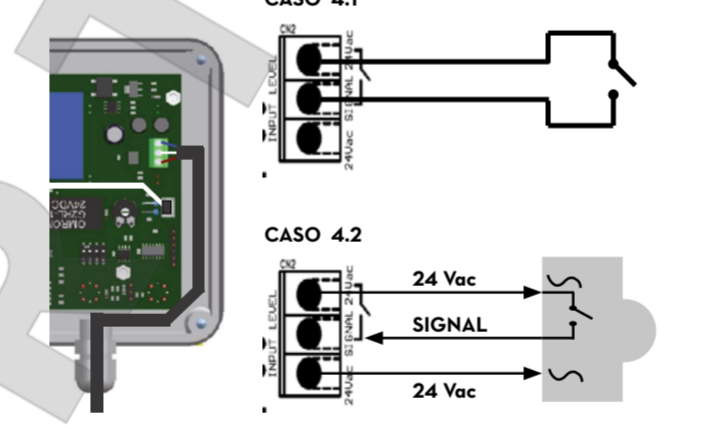
Il dispositivo NON è di tipo ANTI-DEFLAGRANTE. Il dispositivo deve essere installato all'esterno di aree a rischio di esplosione. Non installare in aree in cui possono essere presenti vapori infiammabili o polverosi.

- 1 INGRESSO ALIMENTAZIONE 230 Vac 50 Hz
2 USCITA ALIMENTAZIONE MOTORE - POMPA 230 Vac 50 Hz
3 INGRESSO CONTATTO PISTOLA NORMALMENTE APERTO
4 SENSORE DI LIVELLO



DETTAGLIO SENSORE DI LIVELLO

CASO 4.1
Contatto livello a semplice contatto pulito
Contatto normalmente aperto (chiuso in caso di allarme di basso livello)
CASO 4.2
Contatto livello di tipo elettronico alimentato a 24 Vac dalla stessa centralina ST, con uscita di tipo AC



CONFIGURAZIONE

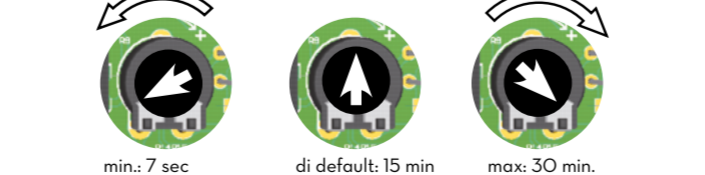
Premessa
Il sistema di gestione ACCESS85 può gestire, singolarmente o contemporaneamente, 2 tipi di "consensi" all'erogazione:
1 - tramite riconoscimento dell'I-button
2 - tramite contatto pistola e partenza della pompa.

ACCESSO

Per accedere alla loro regolazione, è necessario:
- Togliere tensione ad ACCESS85
- Aprire il coperchio.
Una volta conclusa la fase di regolazione, chiudere il coperchio, ridare tensione e riaccendere il sistema.

REGOLAZIONE DEL TIMER

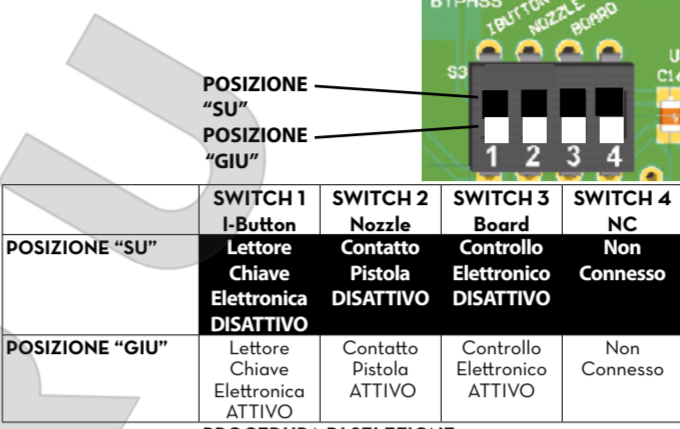
Trimmer verticale. Valore impostato di fabbrica: 15 minuti.
- Se trimmer ruotato a sinistra: il valore si riduce sino ad un minimo di 7 secondi.
- Se trimmer ruotato a destra: il valore aumenta sino ad un massimo di 30 minuti.



ATTENZIONE

La memorizzazione o cancellazione avviene chiave dopo chiave nel momento stesso in cui viene appoggiata non alle fine, alla chiusura della sessione. Quindi una eventuale mancanza improvvisa di tensione non fa perdere tutte le chiavi già memorizzate o cancellate ma solo l'operazione che si sta eseguendo in quel momento.

Tramite il DIP switch S3, è possibile selezionare:
-Presenza o assenza della Chiave Elettronica
-Presenza o assenza del Contatto Pistola
-Esclusione completa delle funzioni di controllo elettronico.
L'apparecchio è ad esclusivo uso professionale.
L'apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in luogo asciutto. In caso di installazione all'esterno, predisporre una copertura di protezione adeguata.



PROCEDURA DI SELEZIONE

- Con la centralina SPENTA, posizionare i DIP switch in base alla configurazione desiderata
-Premere contemporaneamente e tenere premuti i tasti Start e Stop
-Accendere la centralina
-Il led della chiave (3) si accenderà per 1 secondo per segnalare che le impostazioni sono state salvate.

Table with columns: DIP SWITCH S3, INIZIO EROGAZIONE, FINE EROGAZIONE. Rows include GIU, SU, Indifferente, and Indifferente.

LE CHIAVI ELETTRONICHE ASSOCIAZIONE DELLA CHIAVE DEL GESTORE

Il gestore dell'impianto ha a disposizione una chiave elettronica (colore rosso) che consente di entrare nella procedura di configurazione in cui si memorizzano o si cancellano le chiavi UTENTE (colore giallo) che abitano all'erogazione. Per associare la chiave del Gestore (chiave ROSSA) alla centralina occorre seguire la seguente procedura:

- 1 Spegnerla la centralina. Per fare questo, può risultare comodo utilizzare il fungo di emergenza
2 Premere il pulsante Start (I) e tenerlo premuto
3 Accendere la centralina mentre viene mantenuto premuto il pulsante Start
4 Rilasciare il pulsante Start (I) solo quando il LED delle chiavi inizia a lampeggiare
5 Appoggiare la Chiave Rossa
6 I LED delle chiavi rimane illuminato per 2 secondi indicando così di aver memorizzato la chiave appoggiata, e poi si spegne

ASSOCIAZIONE/ELIMINAZIONE DELLA CHIAVE UTENTE

Il gestore può decidere che per effettuare una erogazione i suoi utenti abbiano una chiave elettronica di riconoscimento. Per fare questo deve fare impostare ad un installatore elettrico il DIP switch S3 nel modo opportuno e deve memorizzare sulla stazione le chiavi Utente che intende consegnare ai suoi utilizzatori.
Per associare o eliminare una chiave Utente (chiave GIALLA) alla centralina occorre seguire la seguente procedura:

- 1 Accendere la centralina;
2 Appoggiare la chiave rossa del Gestore (deve essere stato precedentemente associato);
3 Il LED delle chiavi inizia a lampeggiare
4 Se si intende inserire nella memoria della centralina una chiave Utente premere il tasto START (I), viceversa se si intende eliminare dalla memoria della centralina una chiave Utente premere il tasto STOP (O). In questo modo viene aperta una sessione di lavoro che eseguirà la stessa operazione di memorizzazione o cancellazione per tutte le chiavi successivamente appoggiate.
5 Appoggiare la chiave Utente;
6 Se la lettura avviene correttamente il LED delle chiavi rimane illuminato per 2 secondi indicando così di aver memorizzato o cancellato la chiave Utente appoggiata e poi riprende a lampeggiare

Se la lettura NON avviene correttamente il LED delle chiavi aumenta la frequenza di lampeggio per circa 2 secondi. Se ciò dovesse accadere occorre appoggiare di nuovo la chiave Utente. Se vi sono ulteriori chiavi Utente riprendere la procedura dal punto 6).

ATTENZIONE

La memorizzazione o cancellazione avviene chiave dopo chiave nel momento stesso in cui viene appoggiata non alle fine, alla chiusura della sessione. Quindi una eventuale mancanza improvvisa di tensione non fa perdere tutte le chiavi già memorizzate o cancellate ma solo l'operazione che si sta eseguendo in quel momento.

FUNZIONAMENTO NORMALE

Premessa
Sono 4 i casi di configurazione degli switch S3, più frequenti.
La sequenza operativa che l'utente deve eseguire per effettuare una erogazione dipende dalla configurazione del sistema che il gestore ha impostato.
Operativamente, i casi più frequenti di configurazione dell'impianto si riconducono ai 4 di seguito indicati. I casi descritti di seguito, sono riferiti a condizioni ottimali di utilizzo, con contatto di basso livello assente.

PROCEDURA

CASO 1: Chiave elettronica PRESENTE / Contatto pistola PRESENTE
1 L'operatore appoggia la propria chiave elettronica e si fa riconoscere dal sistema che lo abilita. Al riconoscimento il led verde della chiave si accende in modo fisso.
2 L'operatore solleva la pistola e con questo consenso parte la pompa erogatrice. Se dopo un minuto l'operatore non solleva l'ugello, la stessa chiave verde si spegne e non è più possibile accendere la pompa.
3 Il led della chiave si spegne
4 Viene fatto il rifornimento
5 Lo spegnimento della pompa avviene per uno dei seguenti casi:

- 5.1 L'operatore ripone la pistola
5.2 L'operatore preme il tasto STOP (O)
5.3 Trascorre tutto il tempo massimo impostato sul timer

CASO 2: Chiave elettronica PRESENTE / Contatto pistola ASSENTE

1 L'operatore appoggia la propria chiave elettronica, si fa riconoscere dal sistema, e si accende la pompa. Il led della chiave fa solo un brevissimo lampeggio.
2 L'operatore solleva la pistola
3 Viene fatto il rifornimento
4 Lo spegnimento della pompa avviene per uno dei seguenti casi:

- 4.1 L'operatore preme il tasto STOP (O)
4.2 Trascorre tutto il tempo massimo impostato sul timer

CASO 3: Chiave elettronica ASSENTE / Contatto pistola ASSENTE

1 L'operatore solleva la pistola
2 L'operatore preme il tasto START (I)
3 Viene fatto il rifornimento
4 Lo spegnimento della pompa avviene per uno dei seguenti casi:

- 4.1 L'operatore preme il tasto STOP (O)
4.2 Trascorre tutto il tempo massimo impostato sul timer

CASO 4: Esclusione elettronica ATTIVATO / Contatto pistola PRESENTE

1 L'operatore solleva la pistola e parte la pompa erogatrice
2 Viene fatto il rifornimento
3 Lo spegnimento della pompa avviene per uno dei seguenti casi:

EROGAZIONE FORZATA CON CONTATTO DI LIVELLO ATTIVO (BASSO LIVELLO NEL SERBATOIO)

Premessa
Quando la centralina sente l'intervento del contatto di basso livello non consente più l'erogazione tranne che la si voglia forzare con una particolare procedura.
Si preme per 5 secondi tasto START. Il led della chiave inizia un particolare lampeggio.

PROCEDURA

- 1 Spegnerla la centralina. Per fare questo, può risultare comodo utilizzare il fungo di emergenza
2 Premere il pulsante Stop (O) e tenerlo premuto
3 Accendere la centralina mentre viene mantenuto premuto il tasto Stop (O)
4 Quando il LED delle chiavi inizia a lampeggiare
5 Rilasciare il pulsante Stop (O)
6 Premere per 10 volte il pulsante Stop (O)

ATTENZIONE

Se è presente il contatto pistola nella logica di funzionamento del sistema è necessario che, quando si dà tensione, la pistola sia riposta nel suo alloggiamento (Contatto Aperto). Questo perché il sistema all'accensione fa un autotest di verifica delle periferiche.

DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Premessa
In caso di demolizione del sistema, le parti di cui è composto devono essere affidate a ditte specializzate nello smaltimento e riciclaggio dei rifiuti industriali e, in particolare:
Smaltimento dell'imballaggio
Smaltimento delle parti metalliche
Smaltimento dei componenti elettrici ed elettronici

PROCEDURA

La direttiva Europea 2012/19/UE richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali.
Lo smaltimento di Rifiuti di Apparecchiature Elettroniche ed Elettriche (RAEE) come rifiuti domestici è severamente vietato. Questo tipo di rifiuti deve essere smaltito separatamente.
Le eventuali sostanze pericolose presenti nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e/o l'uso non corretto di tali apparecchiature possono avere possibili gravi conseguenze sull'ambiente e sulla salute umana.
In caso di smaltimento abusivo di tali rifiuti, possono essere applicate le sanzioni previste dalle normative vigenti.
Ulteriori parti costituenti il prodotto, come tubi, guarnizioni in gomma, parti in plastica e cablaggi, sono da affidare a ditte specializzate nello smaltimento dei rifiuti industriali.

MALFUNZIONAMENTI

Table with 3 columns: PROBLEMA, POSSIBILI CAUSE, SOLUZIONI. Rows include: Il Led Power non si accende, Il motore non parte, Il motore parte prima di avere il consenso dal contatto pistola anche se il DIP switch è correttamente configurato, La scheda ha un comportamento anomalo oppure non dà mai il consenso all'accensione del motore.