



MANUALE DI ISTRUZIONI

CENTRALINA DI CONTROLLO APPARECCHI DERATTIZZATORI SUPERVISION-2016

1) ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Tutta l'apparecchiatura è installata all'interno di un contenitore in doppio isolamento di tipo non propagante l'incendio con tenuta IP56 con coperchio trasparente per una rapida visione delle spie di segnalazione interne.

Il contenitore deve essere obbligatoriamente apribile solo con chiave o con attrezzo e da personale istruito come da DPR 81/08.

Il contenitore deve essere installato a parete e in una posizione accessibile e protetta avendo cura che non si verifichino danni di natura meccanica (caduta dovuta ad errata installazione e urti).

All'esterno del contenitore dovranno essere previsti i cartelli di pericolo come previsto dalle norme CEI.

Alimentare la scheda con tensione 230Vac +6%/-10% rispettando obbligatoriamente le polarità L-N e terra sulla morsettiere dell'interruttore magnetotermico 2P 6A curva C 6kA e sul morsetto di terra a fianco (fig. 1)



Fig.1

La linea di alimentazione dovrà obbligatoriamente essere protetta a monte da interruttore differenziale con portata I_{dn} 30mA nel caso di sistemi TT e nel caso di sistemi TN o TNC dovrà essere protetta da interruttore differenziale con portata I_{dn} 30mA o coordinato con la corrente di corto circuito presente nel luogo di installazione e l'impedenza dell'anello di guasto.

La linea di alimentazione dovrà essere priva di disturbi e dovranno rispettare le norme tecniche di riferimento previste dalla AEEG.

La linea di alimentazione dovrà essere in conduttori adeguati per sezione (non inferiore a 1,5mmq) e tipologia (consigliato FG7OR)

Le linee in uscita di alimentazione alle apparecchiature dovranno essere di sezione non inferiore a 1,5mmq e dovranno prevedere la protezione di terra (PE) con partenza dalle morsettiere adibite. (fig.2)

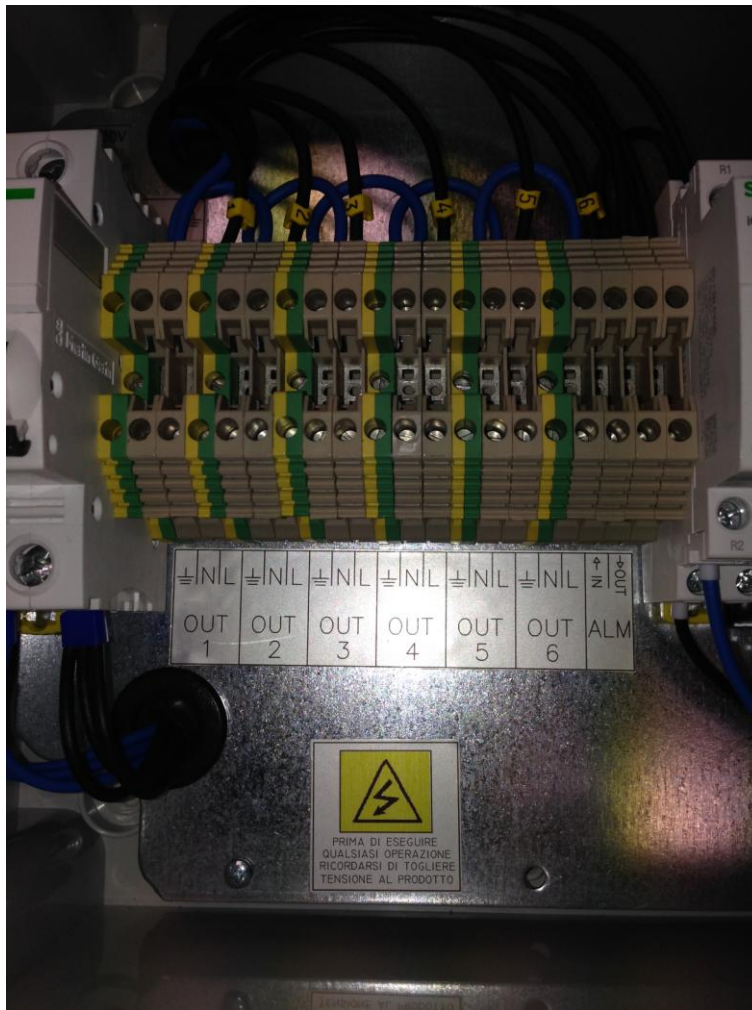


Fig.2

Tutte le morsettiere di terra PE (giallo/verdi) sono equipotenzialmente collegate tra loro mediante la barra DIN.

2) ALLARMI

Oltre alle morsettiere PE-N-L degli apparecchi da controllare è presente quello di allarme (ALM IN – ALM OUT). Si tratta di un semplice contatto che, in caso di problemi, si chiude facendo partire un allarme esterno (NON FORNITO) quale ottico, acustico o segnale GSM.

Sui singoli relè di controllo della corrente sono presenti n.3 LED di segnalazione: in caso di funzionamento corretto delle apparecchiature è acceso solo il LED verde (Fig.3) mentre in caso contrario si accenderanno anche i LED rosso (allarme) e l'arancione (contatto relè chiuso).



Fig. 3



Fig. 4

È presente anche un contattore che si chiude in caso di mancanza di alimentazione dell'interruttore generale dell'apparecchio collegando i contatti ALM IN e ALM OUT nel medesimo modo precedentemente citato.

3) SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Nella pagina seguente sono illustrati i vari collegamenti della scheda di controllo.

Ogniqualevolta si vada ad operare sulla scheda o sui morsetti togliere la corrente di alimentazione prima di aprire il coperchio del contenitore.



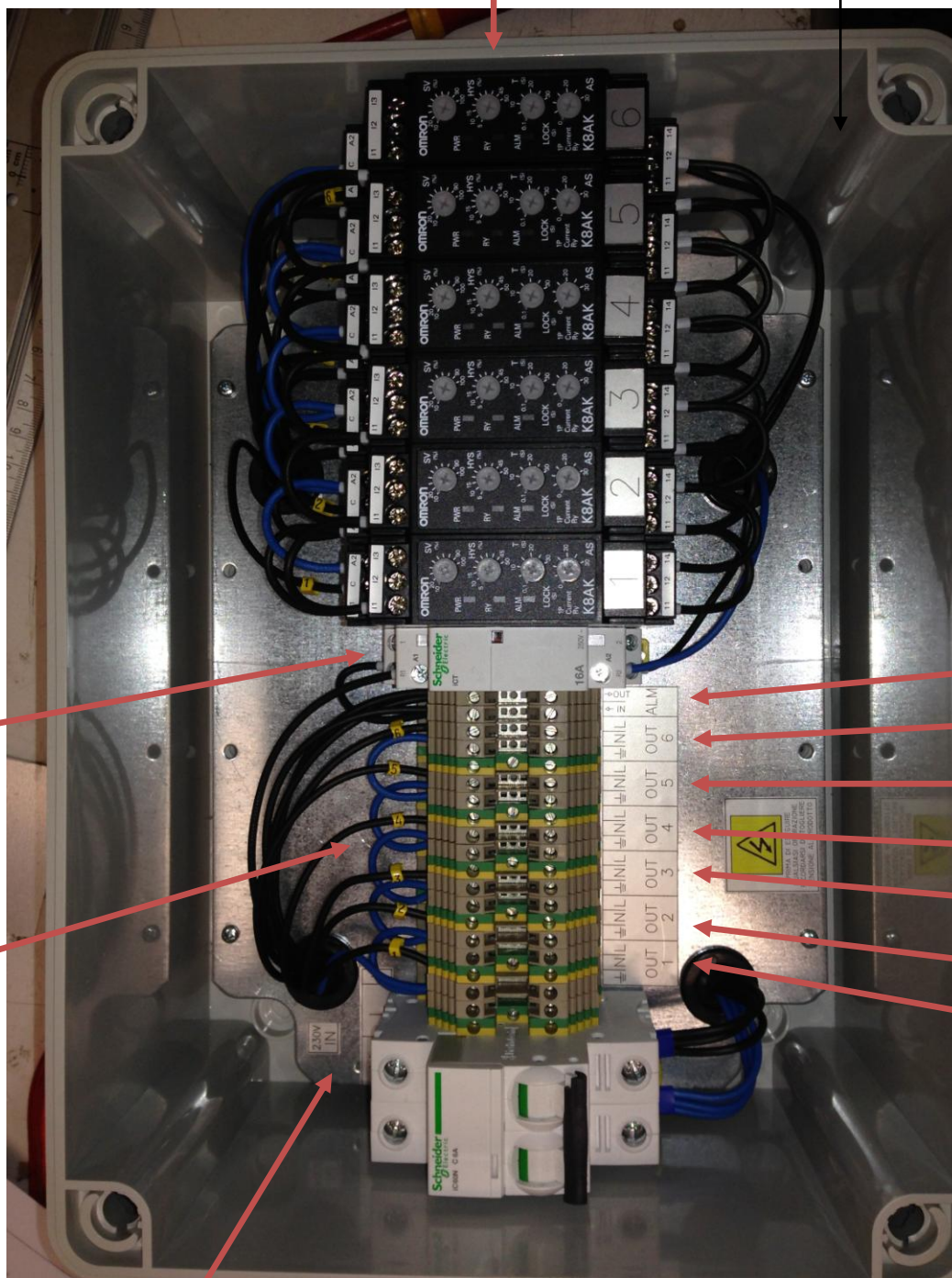
Rispettare le polarità dell'alimentazione in ingresso (L-N).

**MORSETTIERA
ALIMENTAZIONE
APPARECCHI
(230Vac)**

**CONTATTORE
ALLARME
MANCANZA
ALIMENTAZIONE**

**MORSETTIERA DI
ALIMENTAZIONE
CENTRALINA
(230Vac N - L + PE)**

**RELE' DI
CONTROLLO
APPARECCHI**



ALLARME

USCITA 6

USCITA 5

USCITA 4

USCITA 3

USCITA 2

USCITA 1