



MANUALE OPERATORE DRRILL®

**OROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA E
ALLARME EVACUAZIONE**

**Serie 4300
Serie 4301**

MANUALE OPERATORE v.3

Il presente manuale si riferisce all'Orologio per Campanella Scolastica DRRILL serie 4300.

Assicurarsi che l'unità consegnata sia conforme ai requisiti richiesti e non vi siano pezzi mancanti o danneggiati.

Prima di utilizzare l'Orologio per Campanella Scolastica DRRILL, leggere con attenzione il Manuale Operatore per un impiego corretto.

Il corretto funzionamento dell'impianto comandato da DRRILL è a completo carico del progettista e dell'installatore.

Compreso con il quadro di DRRILL

Dopo la consegna, questo prodotto deve essere sballato e sistemato su una superficie piana o nel luogo in cui si desidera utilizzarlo. Si dovrà poi controllare se vi sono i seguenti articoli.

- Schema elettrico di 7 pagine.
- Manuale Operatore dell'Orologio per Campanella Scolastica DRRILL.
- 2 Chiavi di programmazione.
- 1 Chiave per l'apertura del quadro (solo per le versioni con cassa in acciaio verniciato).

Prescrizioni di sicurezza e utilizzo del prodotto

Osservare le presenti prescrizioni per il corretto utilizzo del prodotto.

- Non utilizzare mai DRRILL per operazioni che potrebbero mettere a repentaglio la vita umana o danneggiare il sistema, come applicazioni da usare in caso di emergenza.
- Spegnerne l'alimentazione quando si deve impostare l'unità, collegare cavi o eseguire interventi di manutenzione o ispezione. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o scosse elettriche.
- Ricordarsi di togliere la corrente prima di collegare il cavo di alimentazione. Collegare saldamente il cavo di alimentazione. Pericolo di scossa elettrica.
- Non aprire mai il quadro di DRRILL senza aver prima tolto l'alimentazione. Non toccare mai le apparecchiature elettriche di DRRILL con mani bagnate. Rischio di folgorazione.
- Prima di alimentare la macchina, assicurarsi di avere eseguito correttamente i collegamenti e che tutte le prescrizioni di sicurezza siano rispettate.

- I cristalli liquidi presenti nel pannello LCD sono sostanze pericolose. Se il pannello LCD subisce un danno, non ingerire in nessun caso il liquido fuoriuscito. Se il liquido entra in contatto con la cute o con gli indumenti, lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Per eventuali ricambi, rivolgersi esclusivamente alla ditta Sanviti Elettrocostruzioni s.r.l. o ad un rivenditore autorizzato.
- Controllare l'aspetto dell'unità una volta tolta dall'imballaggio. Non metterla in funzione in caso vengano riscontrati danni o elementi deformati. Il mancato rispetto di questa avvertenza potrebbe provocare incendi, danni o malfunzionamenti.
- Mettere in funzione (o immagazzinare) DRRILL seguendo le condizioni fornite in questo ed eventuali altri manuali correlati. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti, danni a persone o deterioramento.
- Leggere con attenzione i seguenti limiti ambientali relativi all'utilizzo e allo stoccaggio di DRRILL. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o danni all'unità:
 - Evitare luoghi in cui l'unità potrebbe entrare in contatto con acqua, gas corrosivo, gas infiammabile, solventi, liquidi abrasivi oppure olio da taglio.
 - Evitare luoghi con temperature e umidità elevate e non esporre la macchina a condizioni meteorologiche esterne, quali vento, pioggia o luce diretta del sole.
 - Evitare luoghi in cui si rilevi la presenza eccessiva di polvere, sale e particelle metalliche.
 - Evitare di installare l'unità in luoghi in cui si potrebbero trasmettere vibrazioni o shock fisici.
- Collegare opportunamente i cavi ai morsetti, secondo il voltaggio e la potenza specificata. Il voltaggio o il wattaggio eccessivo, oppure il collegamento errato dei cavi, potrebbero causare incendi, malfunzionamenti o danni alla macchina e alle persone.
- Controllare periodicamente che i cablaggi siano fermamente stabiliti.
- Non lasciar mai cadere DRRILL in quanto i componenti elettrici interni possono subire danneggiamenti.
- Il pannello touch screen di DRRILL è dotato di uno schermo in vetro. Non urtarlo. In caso contrario, lo schermo si potrebbe danneggiare.
- Assicurarsi da stabilire il collegamento di terra di DRRILL. Mettere a terra il morsetto PE dell'unità. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

- Evitare che particelle conduttive si infilino in DRRILL. Il mancato rispetto di questa avvertenza potrebbe provocare incendi, danni o malfunzionamento.
- Prima di attivare DRRILL rimuovere dal pannello touch screen la carta protettiva contro la polvere. Il funzionamento con tale copertura potrebbe provocare incendi, malfunzionamenti o problemi.
- Non tentate di riparare, smontare o modificare i componenti interni di DRRILL in loco. Contattare il personale autorizzato per le riparazioni.
- Solo il personale competente è autorizzato a impostare l'unità, a collegare i cavi o ad eseguire interventi di manutenzione e ispezione.
- La Sanviti Elettrocostruzioni s.r.l. non è da ritenersi responsabile per i danni derivati da riparazioni, revisioni o modifiche a DRRILL e componenti ad esso interni eseguite da personale non autorizzato.
- Non premere il touch screen con oggetti appuntiti. Il loro utilizzo potrebbe danneggiare lo schermo.
- In strutture in cui un guasto a DRRILL potrebbe mettere a repentaglio la vita umana o provocare gravi danni, assicurarsi che siano presenti adeguate misure di protezione.
- In fase di smaltimento, DRRILL deve essere trattato come rifiuto industriale.
- Prima di toccare lo schermo tattile di DRRILL, scaricare l'elettricità statica dal corpo toccando un metallo messo a terra. L'eccessiva elettricità statica potrebbe provocare malfunzionamenti o problemi.
- Non pulire con diluenti.
- Tenere presente il grado di protezione IP del quadro nell'utilizzare e scegliere l'ambiente in cui installare DRRILL.
- Il pannello touch screen di DRRILL è dotato di batteria al Litio. Si prega di seguire le seguenti precauzioni:
 - Non smontare, ricaricare, deformare applicando pressione, cortocircuitare la batteria, né invertire la polarità. Inoltre, non smaltire gettandole nel fuoco. Il mancato rispetto di queste avvertenze potrebbe provocare esplosione o combustione.
 - Maneggiare la batteria con cura. I materiali combustibili contenuti nella batteria, come il litio o il solvente organico, potrebbero generare calore, esplodere o prendere fuoco, provocando danni a persone o incendi.

- Installare il prodotto in un luogo sicuro o fissarlo alla parete con supporto sufficientemente solido, in modo che non cada al suolo. Potrebbe rompersi, causare danni a cose o persone.
- DRRILL è protetto contro il cortocircuito da fusibili. Al momento della consegna, verificarne la presenza. Non alimentare DRRILL nel caso manchino.
- Nel caso occorra cambiare i fusibili, togliere l'alimentazione prima di lavorare e sostituirli con fusibili dello stesso tipo. Tale operazione deve venir effettuato da personale autorizzato.

Garanzia

La garanzia è valida per 5 anni dalla data di acquisto e copre ogni difetto dovuto a materiali o fabbricazione.

Le riparazioni in garanzia dovranno essere effettuate presso i laboratori autorizzati o direttamente in fabbrica.

La garanzia decade qualora siano state effettuate riparazioni o interventi presso laboratori o personale non autorizzati.

La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione delle parti difettose, le spese e i rischi di trasporto, le spese di manodopera, le spese di rimozione o installazione dell'apparecchio sono totalmente a carico dell'acquirente; è esclusa la sostituzione dell'apparecchio.

La presente garanzia non risponde di danni causati o derivati da incuria, negligenza, errato e improprio utilizzo del prodotto.

INDICE

1. CARATTERISTICHE ELETTRICHE	7
1.1 Alimentazione	7
1.2 Sicurezza	7
1.3 Specifiche tecniche	7
1.4 Collegamenti alle campanelle	8
2. DESCRIZIONE GENERALE	9
3. IL TOUCH PANEL	10
3.1 Pagine Aiuto in Linea	10
3.2 Pagina informazioni	10
3.3 Pagina Programma Orario Campanella	11
3.4 Pulsante funzione manuale della campanella.....	11
3.5 Regolazione delle suonate	12
3.6 Impostazioni di sistema (SETUP).....	13
3.7 Esclusione giorni	14
3.8 I settori	15
3.9 Durata delle suonate e degli allarmi.....	16
3.10 Regolazione data e ora	17
4. ALLARME EVACUAZIONE SOLO VERSIONE SERIE 4301.....	18
5. ANNOTAZIONI DELL'UTENTE	20
APPENDICE A – BATTERIA DEL TOUCH SCREEN	21
A.1 Procedura di sostituzione della batteria, Manipolazione batteria, Errore 161	21
A.2 Specifiche batteria	22

Capitolo 1: CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Controllare gli schemi elettrici nella documentazione prima di alimentare l'apparecchiatura.

1.1 - Alimentazione

Per fornire l'alimentazione elettrica occorre prima verificare l'inserimento della slitta del portafusibili 2QV1 e poi collegare il cablaggio di potenza ai morsetti L (fase), N (neutro) e PE (terra) (fig. 2.2).

1.2- Sicurezza

Il quadro, il touch panel e l'alimentatore sono connessi al morsetto di terra (PE). Collegare tale morsetto al circuito di protezione dell'impianto.

Il grado di protezione contro gli agenti esterni del quadro è IP54.

Lo sportello del quadro è dotato di una serratura con chiave, in modo da impedirne l'apertura da parte di personale non autorizzato.

A protezione di Drrill abbiamo 2 fusibili di tipo 10,3x38 mm da 1 A. Come ulteriore protezione dell'alimentatore interno, è presente un fusibile in vetro 5x20.

1.3 - Specifiche tecniche

Alimentazione	Tensione nominale	230 V a.c.
	Frequenza nominale	50 Hz
	Picco di corrente elettrica	1,5 A
Ambiente fisico	Temperatura ambiente di funzionamento	10 – 40 °C
	Temperatura ambiente di stoccaggio	-10 – +60 °C (no congelamento)
	Umidità relativa (UR)	5 ... 85 % (no condensazione)
	Resistenza ai solventi del touch screen	Non far aderire olio da taglio o organici
	Atmosfera	Senza gas corrosivi e polvere conduttiva, poca polvere.
	Grado di protezione quadro	IP54
Condizioni di montaggio	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale
	Dimensioni L x A x P x (mm)	300 x 400 x 160
	Materiale contenitore	Metallo verniciato Acciaio inox
Relè in uscita	Tipo contatto	1 contatto in scambio
	Corrente nominale	10 A
	Tensione nominale bobina	24 V d.c.
Fusibili	Tipo	10,3 x 38 gG 1 A

	Tipo. Protezione alimentatore	Fusibile vetro 5 x 20
Normativa di riferimento		CEI 23 – 51

1.4 – Collegamenti elettrici tra il Drrill e le campanelle scolastiche.

Per fornire elettricità ad un gruppo di campanelle, occorre interrompere uno dei 2 conduttori di alimentazione collegandolo ai morsetti 3 e 4 di uno di quattro relè di Drrill. In tal modo quando tale relé chiuderà il suo contatto le suonerie entreranno in funzione.

Ogni relé di Drrill comanda un differente gruppo di campanelle (vedi fig. 2.3).

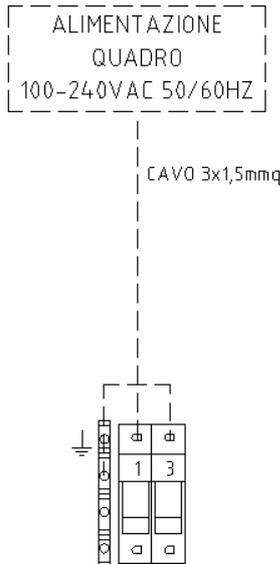


Fig. 2.2

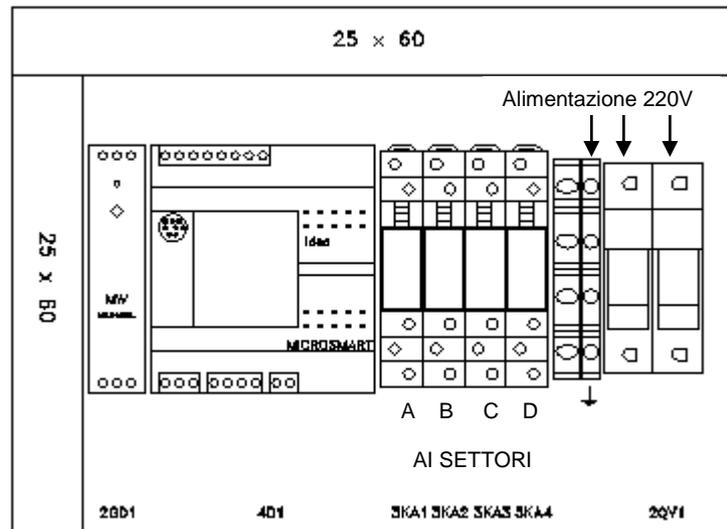
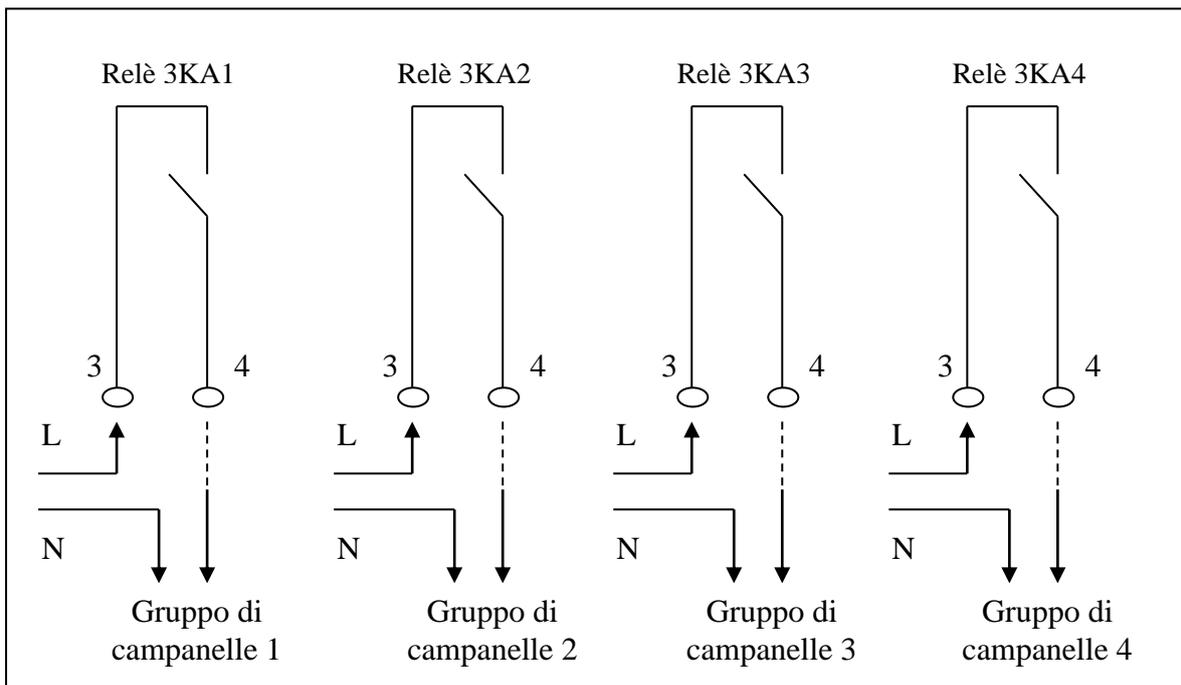


Fig. 2.2

Fig. 2.3



Capitolo 2: DESCRIZIONE GENERALE

Questo manuale si riferisce all'orologio per campanella scolastica DRRILL serie 4300 e 4301 (fig. 1.1).

Drrill è un dispositivo che tramite un PLC interno gestisce in modo tra loro indipendenti fino a 4 uscite a relè. Ad ognuna di queste uscite è collegabile un gruppo di campane diverse.

Il PLC attiva i relè (e le relative campane) in base ad un programma settimanale impostato dall'utente. Si possono stabilire fino a 30 suonate in un giorno.

Dal pannello touch-screen si ha la completa gestione del Drrill, si effettua la programmazione e si ha la visione dello stato delle campane.

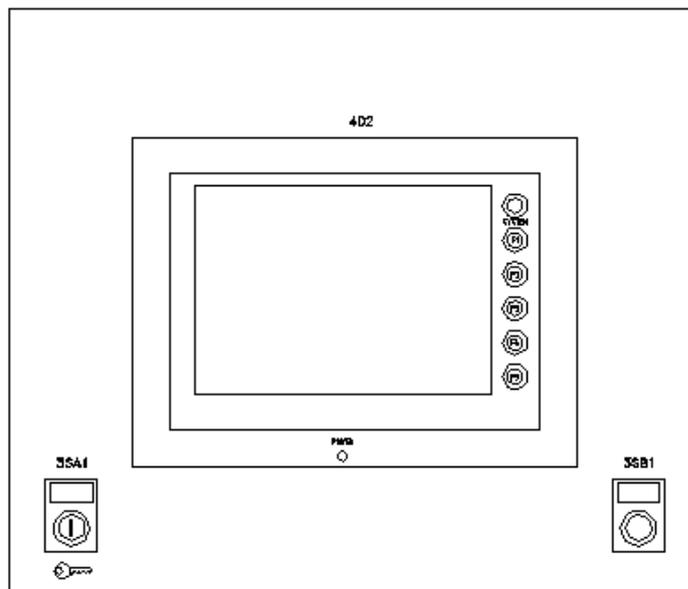


Fig. 1.1

Sul quadro del Drrill sono presenti un **pulsante** e un **selettore a chiave**. Il selettore a chiave serve a proteggere il sistema da operatori non autorizzati. Il pulsante, dopo aver portato il selettore in posizione verso destra, permette di chiudere immediatamente i contatti di tutti i relé, per far suonare le campane in manuale.

Attenzione! Quando il selettore a chiave è nella posizione di programmazione (ruotato verso destra), le campane non funzioneranno in automatico.

Le campane funzionano secondo le impostazioni effettuate solo se la chiave è posizionata verso sinistra.

Capitolo 3: IL TOUCH PANEL

Tutte le funzioni di Drrill vengono gestite tramite il suo pannello touch screen da 5,7”.

3.1 - PAGINE “AIUTO IN LINEA”

In tutte le pagine è presente il pulsante “?”, che premuto mostrerà una o più pagine contenenti aiuto in linea.

Prima dell’utilizzo del Drrill, è comunque richiesta un’attenta lettura di questo manuale, in modo da avere tutte le nozioni necessarie per gestire agevolmente le funzioni offerte.

3.2 - PAGINA “INFORMAZIONI”

All’accensione del Drrill compare la pagina “INFORMAZIONI”, dove sono visibili il modello di Drrill installato e le versioni dei software del PLC e del pannello (vedi fig. 3.2). Dopo circa 5 secondi comparirà automaticamente la pagina “SELEZIONE OROLOGIO” (vedi fig. 3.3).



Fig. 3.1



Fig. 3.2

3.3 – PAGINA PROGRAMMA ORARIO CAMPANELLA

All'avvio dei sistema, sul pannello operatore, compare la pagina iniziale (fig. 3.3). Alcuni tasti della pagina iniziale sono nascosti (fig. 3.3) se il selettore a chiave si trova sulla posizione di blocco (verso sinistra). Per farli comparire (Fig 3.4) occorre ruotare la chiave in posizione di programmazione (verso destra).



Fig. 3.3



Fig. 3.4

Nella pagina “Programma Orario Campanella” (Fig. 3.3) è possibile vedere, per tutte le suonate delle campane: l’orario , i giorni , i settori e il tipo di suonata impostata. Nella parte inferiore dello schermo sono presenti 2 pulsanti con una freccia in su e una freccia in giù servono per scorrere le 30 impostazioni della campanella.

La pressione del tasto “DESCRIZ SETTORI” (Fig. 3.3) permette di accedere alle schermate descritti nel capitolo 3.7. Premendo il tasto “SETUP” si apre la pagina descritta nel cap.3.5

NB: Ogni settore è associato ad un relè che è collegato ad una campanella o ad un gruppo di campane per un totale di quattro differenti settori. Premendo il tasto “ESCLUDI SUONATE” tutte le suonate verranno globalmente inibite. La scritta sul pulsante cambierà in “INCLUDI SUONATE”.

Premere di nuovo il tasto per riattivarle.

3.4 – PULSANTE FUNZIONE MANUALE DELLA CAMPANELLA

E’ possibile eseguire suonate manuali in tutti i settori posizionando il selettore a chiave verso destra (modalità programmazione) e premendo il pulsante “MANUALE”.

La suonata è attiva solamente con la pressione del pulsante. Al termine dell’operazione, riposizionare la chiave verso sinistra : il funzionamento automatico dell’orologio campanella verrà ripristinato.

3.5 – REGOLAZIONE DELLE SUONATE



Fig. 3.5

Per impostare o modificare una suonata è necessario portare il selettore a chiave in posizione di programmazione (verso destra).

Nella pagina “Programma Orario Campanella”, premere in corrispondenza dell’ora delle suonate da modificare: verrà mostrata la pagina “regolazione delle suonate” (Fig. 3.5). All’interno della pagina premere sul numero dell’ora e reimpostarlo per mezzo del tastierino numerico. Procedere in modo analogo per la modifica dei minuti. Tramite il tasto “CAMBIA” si seleziona il tipo di suonata tra “CORTA”, “LUNGA” oppure “ESCLUSA”. Premere in corrispondenza dei giorni per abilitare la suonata e in corrispondenza dei settori per abilitare la suonata nei singoli settori. Per mezzo dei due pulsanti raffiguranti una freccia in su e una freccia in giù, è possibile scorrere tutte le 30 impostazioni di suonata identificabili dall’orario. Tramite il pulsante “ESCI” si esce dalla pagina di regolazione delle suonate, memorizzando così le impostazioni effettuate.

Riportare il selettore in posizione di blocco (a sinistra) per abilitare definitivamente le impostazioni e impedire che persone non autorizzate modifichino le impostazioni.

NB: Tutte le suonate impostate verranno mostrate nella pagina programma orari campanella (Fig. 3.3) ordinate per orario crescente.

Tasto con sfondo scuro = suonate abilitate

Tasto con sfondo chiaro = suonate disabilitate

3.6 – IMPOSTAZIONI DI SISTEMA (SETUP)



Fig. 3.6

Per accedere alla pagina di SETUP (Fig 3.6), è necessario portare il selettore a chiave in posizione di programmazione (a destra) e premere in corrispondenza del pulsante “SETUP” (vedi Fig. 3.4).

In questa pagina è possibile regolare il contrasto dello schermo e, per mezzo dei pulsanti presenti nella barra sottostante, si accede alle pagine di impostazione dei tempi di suonata, di impostazione della data e dell’ora ed alla pagina dell’esclusione dei giorni. Per regolare il contrasto premere “CONTRASTO +” oppure “CONTRASTO -” sino a raggiungere il contrasto desiderato.

Tramite “ESCI” si ritorna alla pag. “Programma Orari Campanella”.

3.7 – ESCLUSIONE GIORNI



Fig. 3.7



Fig. 3.8

Per accedere alle pagine “Esclusione Giorni” è necessario portare il selettore a chiave in posizione di programmazione (a destra), premere il pulsante “SETUP” e quindi “ESCLUS. GIORNI”.

In queste pagine è possibile disabilitare il funzionamento di tutte le campanelle gestite da DRRILL durante uno o più giorni del mese corrente e successivo. Tale funzione è utile per esempio nei giorni festivi (25 aprile, 1° Maggio , ecc...)

Per escludere un giorno, occorre premere in corrispondenza del numero del giorno desiderato, tale giorno verrà evidenziato in bianco. Per annullare l’esclusione premere nuovamente sul giorno. Le impostazioni modificate sono immediatamente memorizzate ed elaborate.

NB: Il sistema di esclusione esclude globalmente le suonate del giorno indipendentemente dalla loro impostazione.

3.8 - I SETTORI



Fig. 3.9

E' possibile assegnare un nome ad ogni settore (Fig 3.9). Per modificare il nome assegnato portare il selettore a chiave in posizione di programmazione (a destra) e, dalla pagina principale, premere il pulsante "DESCRIZ SETTORI". Premere sul campo destinato al nome. Apparirà una tastiera da cui sarà possibile modificare il nome del settore digitando i caratteri alfanumerici. Premere "OK" per confermare ed uscire dalla tastiera.

3.9 – DURATA DELLE SUONATE



Fig. 3.10

Per accedere alle pagine di regolazione dei tempi di suonata occorre: ruotare il selettore a destra, accedere alle pagine di SETUP e premere il tasto “tempi suonate”.

In figura 3.10 è mostrata la pagina di regolazione dei tempi di suonata. Premere in corrispondenza del tempo per accedere alla regolazione : apparirà un tastierino numerico dove sarà possibile digitare il tempo voluto. Premere “OK” per uscire dalla modalità tastierino e memorizzare il tempo.

NB: Non è possibile assegnare al tempo corto un tempo che sia maggiore del tempo lungo.

3.10 – PAGINA “REGOLAZIONE DATA E ORA”



Fig. 3.11

Questa pagina è richiamabile solo dalla pagina “IMPOSTAZIONE PARAMETRI”, premendo il pulsante “IMPOSTA DATA-ORA”. Per accedere alla pagina “IMPOSTAZIONE PARAMETRI” ruotare il selettore a chiave a destra e premere il pulsante “SETUP”.

In questa pagina si ha accesso all’impostazione della data e dell’ora, una corretta impostazione dei parametri presenti in questa pagina è di fondamentale importanza per il corretto funzionamento di tutto il sistema.

Usare il pulsante “SELEZIONE” per selezionare il parametro interessato, che verrà mostrato con sfondo bianco, servendosi dei pulsanti “+” e “-” aumentare o diminuire il dato contenuto nel campo selezionato. Ripetere l’operazione sopra descritta fino alla corretta impostazione di tutti i campi, premere il pulsante “CONFERMA” per rendere attive le modifiche apportate.

Come verifica, controllare che le modifiche apportate siano mostrate nello spazio a seguito della scritta “Data e ora attuale:”.

Serie 4300
Prodotto brevettato

Capitolo 4: Allarme Evacuazione (solo per Drrill versione 4301)

DRRILL versione 4301 riprende tutte le caratteristiche della versione 4300.

Oltre a tali funzionalità base è stata aggiunta la possibilità di gestire gli allarmi di evacuazione.

4.1 COLLEGAMENTI AI DISPOSITIVI DI ALLARME

DRRILL serie 4301 è equipaggiato con tre morsetti aggiuntivi denominati 5, 6, 7:

- Morsetto 5 corrisponde al comune.
- Morsetto 6 corrisponde ad un ingresso normalmente aperto (NA).
- Morsetto 7 corrisponde ad un ingresso normalmente chiuso (NC).

DRRILL è fornito di default con un ponticello tra i morsetti 5 e 7 (fig. 4.1). Prima di procedere ad effettuare i collegamenti, è indispensabile conoscere quali sono i morsetti normalmente aperti e normalmente chiusi

Per gestire gli allarmi forniti da dispositivi NC, occorre collegare tali dispositivi in serie tra loro ed ai morsetti 5 e 7 (fig. 4.1).

Per gestire gli allarmi forniti da dispositivi NA, occorre collegare tali dispositivi in parallelo tra loro ed ai morsetti 5 e 6 (fig. 4.1).

Il ponticello tra i morsetti 5 e 7 deve essere tolto soltanto nel caso di dispositivi NC collegati al morsetto 7.

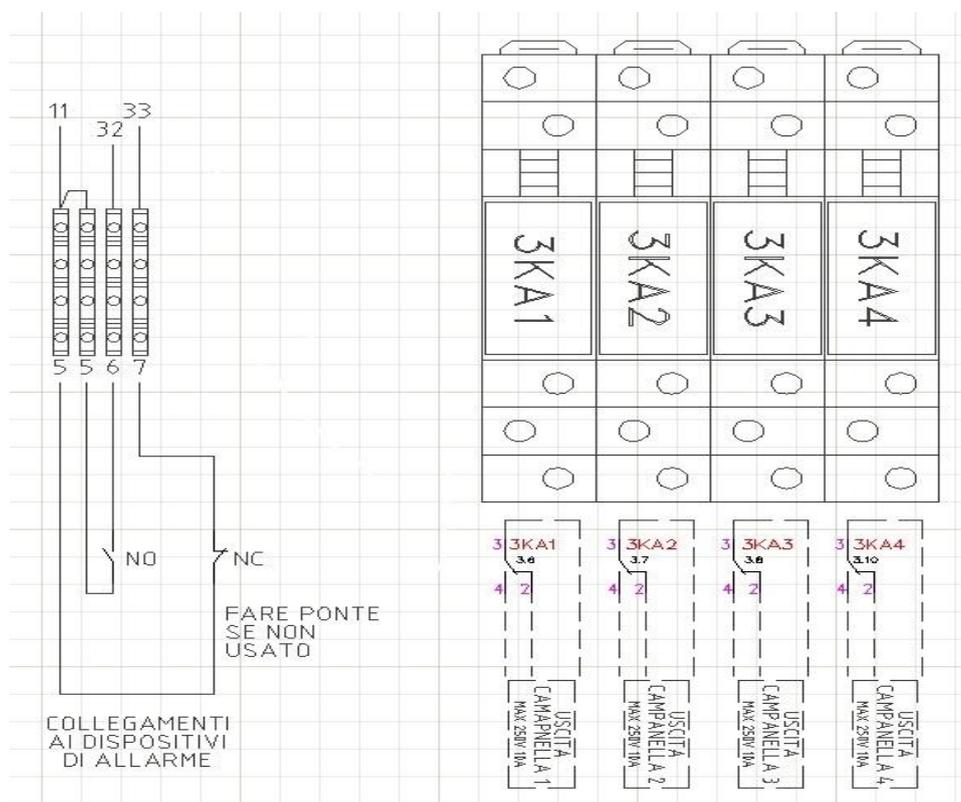


Fig. 4.1

4.2 Alimentazione da gruppo di continuità.

Se l'edificio richiede un sistema di allarme alimentato da soccorritore autonomo, DRRILL deve essere collegato a un gruppo di continuità con autonomia minima di 30 minuti.

4.3 Descrizione funzionamento sistema di allarme.

Appena riceve un segnale sui morsetti 6 o 7, DRRILL passa in una condizione di allarme e sul pannello touch screen in alto compare la scritta "ALLARME EVACUAZIONE ATTIVO".

La scritta "ALLARME EVACUAZIONE ATTIVO" rimane visualizzata finché è presente il segnale sui morsetti 6 o 7, mentre scompare in assenza di segnale sui morsetti 6 o 7.

La condizione di allarme attiva contemporaneamente tutte le uscite A, B, C, D.

Di conseguenza, tramite una di queste uscite è possibile far funzionare un sistema di segnalazione allarme differente oltre le campanelle di segnale orario.

Questa condizione di allarme viene mantenuta per 30 minuti dal primo segnale. Ulteriori segnali forniti entro i 30 minuti non verranno considerati. Se viene generato un altro segnale dopo i 30 minuti, la condizione di allarme verrà ripetuta.

Per anticipare la **tacitazione** dell'allarme prima dei 30 minuti, si gira il selettore a chiave verso destra e si preme il pulsante sul quadro.

Sul pannello touch screen comparirà la scritta "ALLARME EVACUAZIONE DISABILITATO" e verrà mantenuta finché il selettore a chiave non verrà girato a sinistra.

Quando il selettore a chiave verrà girato a sinistra, DRRILL riprenderà il suo normale funzionamento.

In caso di guasto che generi continui segnali di allarme, è sufficiente tacitare l'allarme e mantenere il selettore a chiave girato verso destra.

In questa condizione, le campanelle non funzioneranno in automatico. Non verranno però segnalate le condizioni di allarme e sul pannello touch screen sarà mantenuta la scritta "ALLARME EVACUAZIONE DISABILITATO".

La serie 4301 consente di utilizzare lo stesso impianto esistente delle campanelle scolastiche anche per l'Allarme Evacuazione modificandone la lunghezza del suono (vedi fig.3.10)

4.4 Scelta tipo di segnalazione allarme.

Solo per la serie 4301, nella pagina "Durata delle suonate" del pannello touch screen (vedi fig. 3.10) è stata aggiunta la riga "Allarme Emergenza" con un pulsante "ALTERNATO/CONTINUO".

Tramite tale pulsante è possibile scegliere il tipo di segnale acustico di allarme fornito da DRRILL. Utile per creare distinzione tra il suono degli orari a quello dell'allarme.

APPENDICE A - BATTERIA DEL TOUCH SCREEN

Il pannello touch screen di DRRILL è dotato di una batteria primaria al litio a forma di gettone tipo V7-BT con durata media di 5 anni (ad una temperatura di 25 °C).

A.1 – PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

1. Sostituire la batteria entro i tre minuti che seguono lo spegnimento dell'unità.
2. Spegner l'unità. Aprire lo sportello di DRRILL.
3. Aprire lentamente il vano batteria posto sul retro del pannello touch screen. Apparirà la batteria nel supporto.
4. Staccare il connettore della batteria, e rimuovere la batteria dal supporto.
Togliere la batteria premendo al centro del coperchio del vano batteria.
5. Montare una nuova batteria. Inserire la batteria nella presa in modo tale che il lato del filo rosso della batteria si trovi di fronte al vano batteria e che il filo sia orientato verso il basso.
Inserire dapprima la batteria sul lato "a" (intendendo come lato "a" quello in cui sono presenti i fili) e poi inserirla giù verso "a" mentre la si inserisce sul lato "b" (intendendo come lato "b" quello opposto all' "a").
6. Inserire il connettore della batteria e chiudere il coperchio del vano batteria.
7. Accendere l'unità.

Istruzioni di sicurezza per la manipolazione della batteria.

Le batterie al Litio contengono materiale combustibile come litio o solventi organici. Una manovra errata potrebbe provocare l'emissione di calore, l'esplosione o l'accensione con conseguenti incendi o lesioni. Per evitare incidenti, fare attenzione alle seguenti avvertenze nel maneggiare la batteria al litio.

- Assicurarsi di aver scaricato tutta l'elettricità statica dal proprio corpo prima di procedere alla sostituzione della batteria.
- Sostituire con una batteria "V7-BT"
- Una manipolazione maldestra della batteria potrebbe provocare un incendio o un rischio di ustione chimica.

- Non smontare, incenerire o esporre la batteria a fonti di calore.
- Rispettare le normative locali riguardanti lo smaltimento delle batterie usate.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini (in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico).
- Non ricaricare mai la batteria.
- Quando la batteria presenta delle perdite o emana odori, la perdita di elettrolita potrebbe prendere fuoco. Tenere lontano da fiamme o fonti di calore.

Errore 161

Nel caso la batteria del pannello touch screen fosse completamente scarica (o mancante) e DRRILL non fosse alimentato per un lungo periodo, al momento della riaccensione potrebbe venir visualizzato sullo schermo il seguente messaggio di errore: “**error 161 (24:)**”.

In tal caso, occorre agire nel seguente modo:

1. Inserire una nuova batteria nel pannello touch screen (vedi quanto sopra).
2. Premere il tasto SYSTEM posto sulla cornice del pannello touch screen.
3. Premere il tasto F1 posto sulla cornice del pannello touch screen.
4. Premere il pulsante SRAM CLOCK che verrà visualizzato in alto a destra sullo schermo del touch screen.
5. Sullo schermo del touch screen compariranno i tasti FORMAT ed EXECUTE. Premere prima FORMAT, dopo circa 3 secondi premere EXECUTE.
6. Ripremere il tasto SYSTEM.
7. Ripremere il tasto F1.

A.2 – SPECIFICHE BATTERIA

Voce	Specifiche
Specifica batteria	Batteria primaria al litio a forma di gettone
Memoria di back-up	SRAM 128 KB
Periodo di back-up	5 anni (ad una temperatura di 25 °C)
Rilevamento di tensione per il consumo della batteria	Disponibile (memorie interne allocate)
Precisione calendario	Residuo in un mese ± 90 secondi (ad una temperatura di 25 °C)





Sanviti Elettrocostruzioni s.r.l.
Via Palermo, 5/b 43122 Parma, Italia
Tel. 0521-774774
Fax 0521-270780
www.sanviti.it

Questo manuale deve essere consegnato all'utilizzatore finale.
Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza avviso.
È vietata la riproduzione non autorizzata anche di parti del presente manuale.