

DCP1-COVID19

Display Contapersona Per Emergenza COVID-19

Il DISPLAY CONTAPERSONE per Emergenza COVID-19 A 2 LED è un pannello che permette di acquisire l'ingresso/uscita delle persone da un'area delimitata e quindi di conoscere il numero delle persone presenti in un'area che verrà visualizzato su un display in modo automatico. La visualizzazione a distanza del numero di persone situate presso una determinata area, come spogliatoi, bagni, mense, aree comuni, ecc... permette di gestire automaticamente in modo corretto il flusso delle persone senza dover mettere un operatore. A seconda del numero di persone che possono sostare nell'area e possibile impostare il numero massimo e quando il contatore arriverà al numero impostato il display lampeggia e si accende una spia rossa e il display smette di lampeggiare. L'individuazione della persona e della sua direzione potrà avvenire tramite sensori di prossimità (es: sensori ad infrarossi) oppure dispositivi elettromeccanici (es: tornelli) tramite ingressi digitali. Nel caso vi siano più accessi e possibile mettere i vari sistemi in rete, una di queste centraline verrà configurata come master ed invierà lo stesso numero di presente in tutti gli altri ingressi

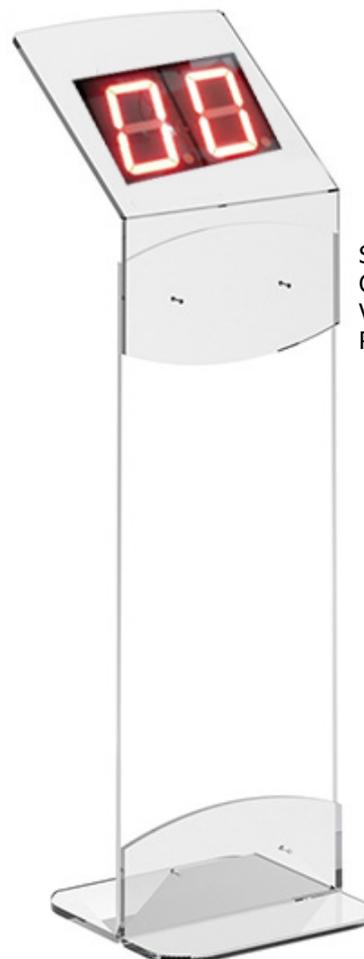
CARATTERISTICHE TECNICHE:

ALIMENTAZIONE:..... 220Vac
 ASSORBIMENTO max:.....300mA
 TENSIONE D' INGRESSO livello conteggio.....24Vdc
 CAMPO DI TEMPERATURA:-20°C ÷ +80°C
 DISPLAY ROSSI:.....12cm
 INGRESSO CONTATORE IMPULSIVO USCITE A RELE
 COMUNICAZIONE RETE cablata RS422
 COMUNICAZIONE RF banda 868 MHz
 COMUNICAZIONE RF connessione WiFi
 TERMINAZIONI:
 Alimentazione:.....morsetto 4 poli passo 5mm
 Ingressi Binari Paralleli:.....morsetto 8 poli passo 5mm
 Ingresso Contatore, Reset, conferma
 dato,selezione:.....morsetto 8 poli passo 5mm
 SUPPORTO:.....2110X35X40
 MATERIALE:.....plexiglass
 GRADO D' ISOLAMENTO:.....P56

**PRODOTTO CONFORME ALLE NORMATIVA
EUROPEA RHOS 2002/95/CE**

Modelli:

DCP1-COVID19



SUPPORTO IN PLEXIGLASS
CON DISPLAY
VISUALIZZATORE CONTA
PERSONE



DISPLAY CONTAPERSONE

DCPI-COVID19

Display Contapersona Per Emergenza COVID-19

FUNZIONALITA'

Impostazione di due soglie:

- Soglia 1 : al di sopra di tale numero viene attivato un primo relè
- Soglia 2 : al di sopra di tale numero viene attivato un secondo relè

Sarà possibile impostare due diversi lampeggi delle cifre sul visualizzatore in relazione alla Soglia superata.

Dato che i visualizzatori sono a due cifre è possibile gestire un numero di presenze inferiore a 100.

Il sistema sarà dotato di moduli WiFi, per la connessione di tale sistema ad un server per eventuale immagazzinamento dei dati o il collegamento a sistemi già presenti.

Un ulteriore sviluppo è la visualizzazione delle presenze tramite App in modo che i clienti possano conoscere senza essere fisicamente presenti l'affollamento dell'area e quindi possano evitare assembramenti inutili.

Sono gestiti i sensori di prossimità (di tipo ON-OFF), il sistema sarà provvisto di due sensori posti l'uno dopo l'altro, tramite l'individuazione della sequenza temporale di eccitazione dei sensori si discriminerà l'ingresso o l'uscita.

A seguito del passaggio, l'evento verrà inviato all'unità master, il messaggio necessiterà di una risposta per verificare la ricezione del messaggio, la mancata ricezione del messaggio di verifiche potrebbe causare l'eccitazione di uno dei relè a disposizione della scheda.

Ogni scheda è individuata da un indirizzo a 4 bit, impostabile tramite dip-Switch o USB, è possibile selezionare la tipologia di comunicazione (rs422 o Wifi) da utilizzare tramite dip-Switch o USB.

La porta USB è individuata da un PC come una Virtual COM, occorrerà utilizzare un programma (tipo Hyperterminal) per comunicare con la scheda. Il protocollo sviluppato su USB permetterà l'impostazione di alcuni parametri di funzionamento della scheda.

Le unità di Visualizzazione sono di due tipi differenti:

- Unità di Visualizzazione Slave
- Unità di Visualizzazione Master

L'unità di Visualizzazione Master riceverà i dati dalle varie unità di conteggio, terrà memoria del conto totale delle persone, invierà tale conteggio alle unità di Visualizzazione Slave e visualizzerà il conteggio su display.

L'unità di Visualizzazione Slave riceverà i dati dalle unità di Visualizzazione Master e visualizzerà il conteggio su display.

L'azienda non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori che potrebbero essere presenti in questo documento e si riserva anche il diritto di modificare le descrizioni e dati senza preavviso.

