

SOFTWARE TEST FKLIGHT MULTIMASTER

Test lettore FK Light

Impostazioni
Seriale n. baud rate Terminale Visualizza Monitor

Setup seriale
Esito Set New Addr. Baud Loop BaudRate

Setup base
Esito SET Tproto Rele TMcode Tbuzz Tmac Led_v

Output
Esito Set Rele Buzzer Led_v

Esistenza matricola
Esito ? Risposta

GetSetupBase
Esito GET Tproto Rele TMcode Tbuzz Tmac Led_v

White List
Esito Clear Globale Aggiungi Elimina ID tessera

Get matricola
Esito Prima Corrente Prossima Risposta

Versione Firmware
Esito GET Risposta

Setup seriale
Esito Standard Multimaster

GetTransazione
Esito GET Ack automatico ☒ Ack

Set Indirizzo
Esito ID tessera SET

Inserisci Badge Da - A

Informazioni generali:

Questo è un programma di test nel quale sono implementati tutti i comandi disponibili nei terminali *FKLight2 Multimaster* e *FkLight3 Multimaster ridotto*. I campi in giallo servono per indicare il valore dei parametri dei vari comandi, Il campo in rosso (Esito) viene popolato in seguito all'invio di un comando ed ne indica l'esito (0-Esito Ok, 1-Time Out, 2-Sintassi comando errata) I valori validi di ogni parametro e la loro funzione sono specificate nel protocollo del terminale.

Impostazioni:

I parametri nel riquadro impostazioni sono generali. Scegliendo dal menù a tendina il numero del terminale si imposta il dispositivo con cui si vuole dialogare e quindi mandare i vari comandi. Impostando 256 si ha la possibilità di dialogare con tutti i terminali. Ovviamente i terminali non daranno risposta in quanto risulta impossibile ascoltare 255 terminali contemporaneamente.

SetUp Seriale:

Cambia indirizzo e baudrate del terminale

Si sceglie il nuovo indirizzo da assegnare al terminale e il rispettivo Baudrate.



ATTENZIONE: prima di modificare l'indirizzo di un terminale, accertarsi che il nuovo indirizzo non esista già nella linea seriale RS-485 di destinazione. Eventuali indirizzi duplicati possono causare gravi problemi nella trasmissione di eventi e azioni!

SetUp Base:

Si impostano i parametri di funzionamento del terminale.



ATTENZIONE: se i parametri di funzionamento del terminale vengono variati da questo programma, è necessario ricordare che il concentratore può essere impostato per inviare, ad ogni riavvio, il setup memorizzato. Le modifiche quindi non avranno effetto.

OutPut:

Permette di far eseguire un' azione al terminale. Più precisamente consente di attivare il relé, il led verde ed il buzzer secondo i tempi prestabiliti.

Esistenza Matricola:

Inserendo il codice di un tag nel campo a destra (quello più lungo) e premendo il tasto "?" il terminale risponde "S" o "N" a seconda che la matricola sia o meno presente in White List



ATTENZIONE: questo comando non è significativo nel contesto utilizzato.

Get SetUp Base

Richiede al terminale la configurazione

White List

Con il comando "Clear Globale" è possibile cancellare tutta la White List del terminale. Inserendo nel campo "Id tessera" il codice del tag è possibile aggiungere o eliminare un tag dalla White List



ATTENZIONE: questo comando non è significativo nel contesto utilizzato.

Get Matricola

Premendo "Prima" il terminale risponde con il codice della prima matricola presente nella sua White List. Con "Corrente" si ottiene la matricola su cui è posizionato il puntatore. "successiva" sposta il puntatore sulla prossima matricola.



ATTENZIONE: questo comando non è significativo nel contesto utilizzato.

Get Firmware Version

Il terminale risponde a questo comando con la versione del FirmWare a bordo

Setup Serial (alto a destra)

Selezionando standard il programma non resta in ascolto della RS485 ma attende una risposta dai terminali solo in seguito ad un comando.

Con Multimaster invece il programma ascolta la RS485 e quando un terminale invia la stringa di avvenuta lettura di un badge il programma ne mostra l'indirizzo ed il codice.



ATTENZIONE: nel contesto utilizzato, ha significato solo la scelta *Multimaster*.

Get transazione

Il programma chiede al terminale (non con modalità multimaster) se dispone di una transazione. A seconda del tipo di funzionamento (TMac in SetUp Base) il programma risponde con una o più transazioni.



ATTENZIONE: questo comando non è significativo nel contesto utilizzato.