RING DOOR CODE

INTRODUZIONE

Il file RingDoor è scritto in C++ e contiene le due principali funzioni necessarie per l’esecuzione su microcontrollore, chiamate setup e loop.

Il file gestisce la routine del dispositivo, utilizzando quando necessario le funzioni definite in Connect.cpp per aggiornare la macchina a stati finiti della connessione e controllando periodicamente se viene fatta una richiesta tramite pressione del pulsante/campanello (altra macchina a stati finiti semplice).

FUNZIONI PRINCIPALI

Qui è stilato un elenco delle principali funzioni del file RingDoor.

* ***void show\_message();***

Visualizza sul display LCD il messaggio ricevuto dal Bridge (o un messaggio predefinito se la connessione non è andata a buon fine).

* ***void send\_mess();***

Manda la richiesta al Bridge per avere il messaggio da mostrare e aspetta la risposta, utilizzando funzioni di Connect.

* ***void set\_state\_conn();***

Gestisce i passaggi di stato della macchina a stati finiti della connessione, tramite funzioni di Connect.

* ***void set\_state\_disp();***

Gestisce i passaggi di stato della macchina a stati finiti del display-campanello.