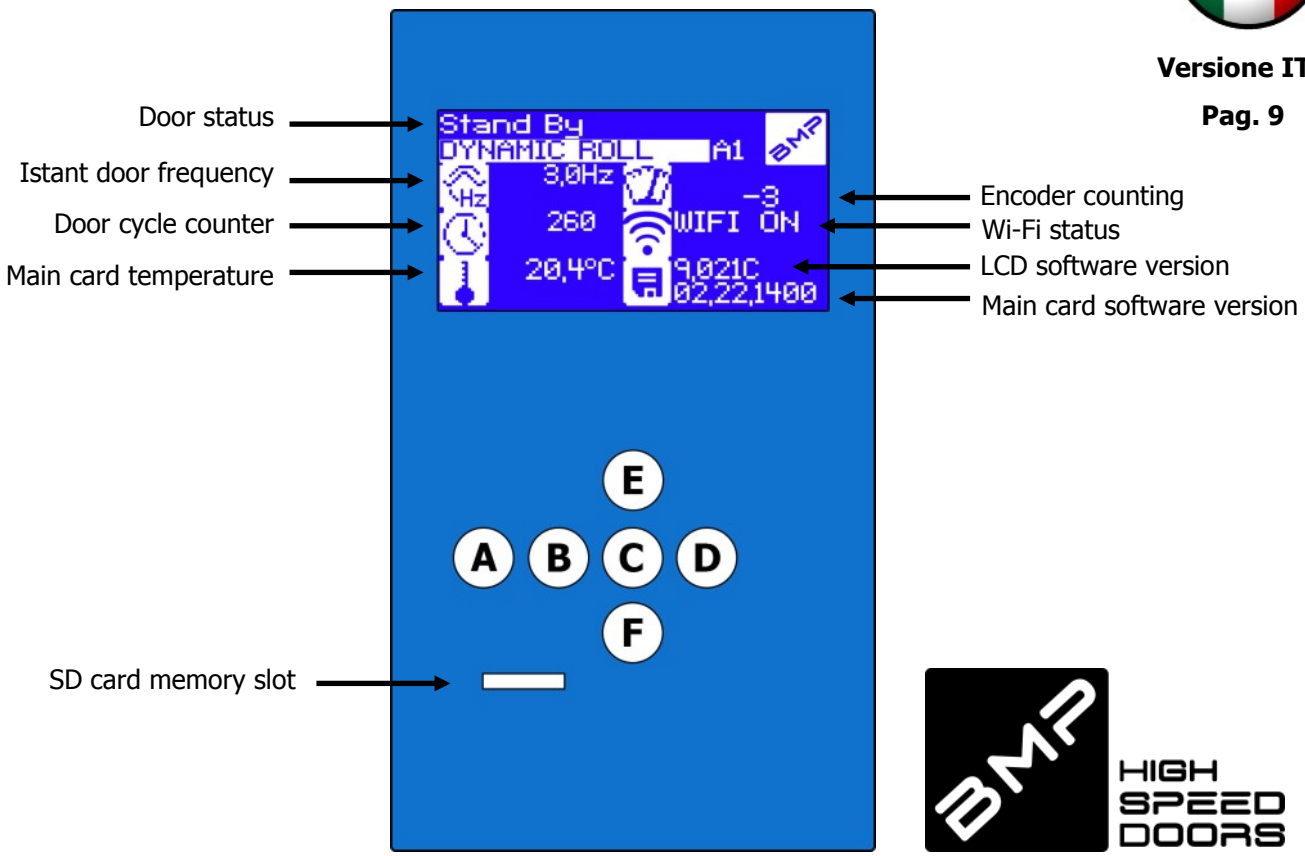
LCD display - User Manual

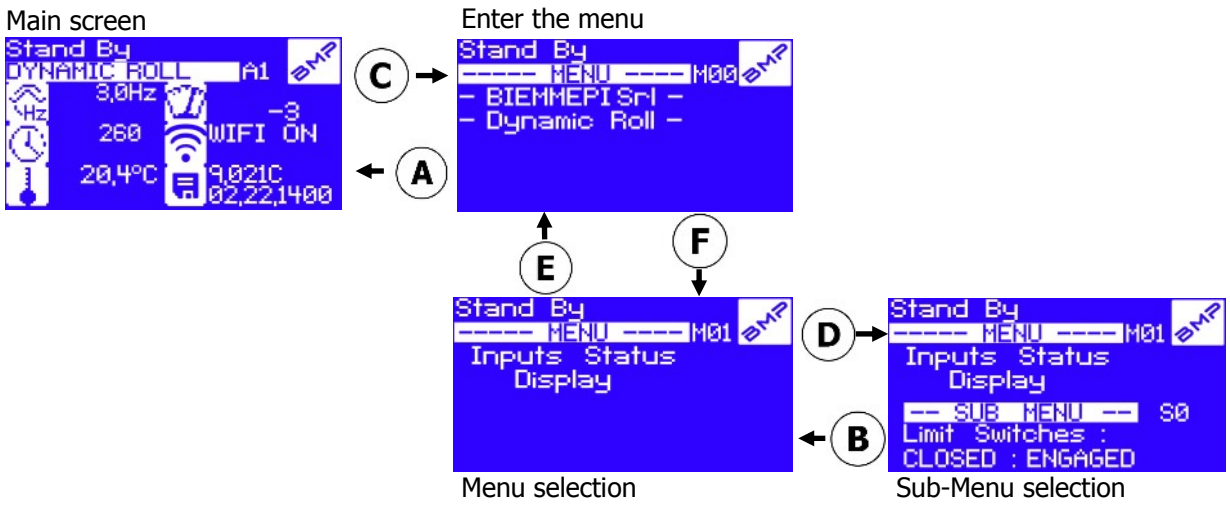
Sw. Ref. 9.021E

Versione ITA

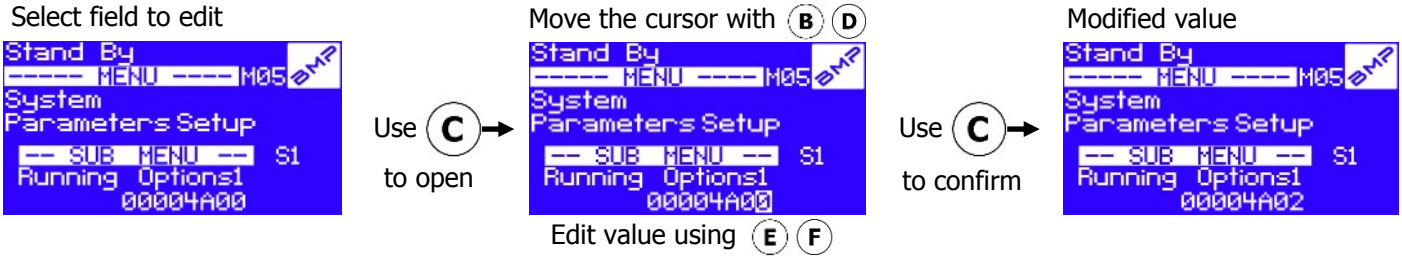
Pag. 9



LCD Menu Navigation



Changing variable values



M01 - Input status from the door to the card



D

SUB-MENU (TERMINAL n°)	MEANING
S0 - Free input assignable (20)	Free input assignable status
S1 - Extra run (19)	Extra run input status
S2 - Push Button STOP (16)	STOP button status
S3 - Photocell (14)	Photocell status
S4 - Light barrier (9)	Light barrier status
S5 - Pedestrian start (12)	Pedestrian start status
S6 - Push buttons START (11)	Start button status
S7 - Push Buttons JOG CLOSE (P3)	JOG CLOSE button P3 on main board status
S8 - Push Buttons JOG OPEN (P1)	JOG OPEN button P1 on main board status
S9 - Open input (8)	Open input item status (radar, radio, magnetic loop)
S10 - Anti-jamming sensor (7)	Anti-jamming optical switch status
S11 - DIP SWITCH 1 (DIP1)	DIP SWITCH 1 on main card status (On/Off Brake control)
S12 - DIP SWITCH 2 (DIP2)	DIP SWITCH 2 on main card status (Negative/positive Brake)
S13 - Programming key (P2)	Programming key P2 on main board status
S14 - UPS activation (10)	UPS activation status

From this menu it's possible to change (move) the function to the terminal

S15 - Photocell Terminal XX	Selectable terminal for Photocell input
S16 - Light barrier Terminal XX	Selectable terminal for Light barrier input
S17 - Pedestrian start Terminal XX	Selectable terminal for Pedestrian start input
S18 - START Terminal XX	Selectable terminal for Start input
S19 - Open input Terminal XX	Selectable terminal for Open input
S20 - Anti-jamming sensor XX	Selectable terminal for Anti-jamming sensor input
S21 - UPS activation Terminal XX	Selectable terminal for UPS activation input
S22 - Interlock Terminal XX	Selectable terminal for Interlock input
S23 - Extra run Terminal XX	Selectable terminal for Extra run input
S24 - Terminal 14 Filtering	Selectable Filtering for Terminal 14
S25 - Terminal 9 Filtering	Selectable Filtering for Terminal 9
S26 - RL1 Terminal 4/5	Selectable function for terminal 4/5
S27 - RL2 Terminal 32/33	Selectable function for terminal 32/33
S28 - RL EXTENSION 1	Selectable function for EXTENSION1 on ESP-OUT card
S29 - RL EXTENSION 2	Selectable function for EXTENSION2 on ESP-OUT card
S30 - RL EXTENSION 3	Selectable function for EXTENSION3 on ESP-OUT card
S31 - RL EXTENSION 4	Selectable function for EXTENSION4 on ESP-OUT card



M02 - System status, only vision status door

(to change parameter go to M5)

SUB-MENU	MEANING
S0 Door status	Shows the status of the door: OPEN (door full open), OPENING (door in opening mode), CLOSE (door full closed), CLOSING (door in closing mode)
S1 Door position	Shows the position of the door counted by absolute encoder
S2 Door cycles ODO	Shows the total cycles of the door (visible also from the main display using STOP)
S3 Motor overall current	Shows motor current while is moving
S4 Brake test current	Shows the brake current while is active
S5 System temperature	Shows the main card temperature. Max temp 60°C (after increase time auto close) Over 61°C door stop with AL008D
S6 Power Bus voltage	Shows the main card capacitor DC voltage. Divide this number by 1.41 for power line supply value.
S7 Alarm info code	Shows the last alarm info code in case of fault, see main card instruction

M03 - Alarm history, show the last 5 memorized alarm

SUB-MENU	MEANING
S0 Alarm History #1	Shows the first memorized alarm code
S1 Door Cycles @A1#1	Shows the number of door cycles when the first alarm appears
S2 Alarm History #2	Shows the second memorized alarm code
S3 Door Cycles @A1#2	Shows the number of door cycles when the second alarm appears
S4 Alarm History #3	Shows the third memorized alarm code
S5 Door Cycles @A1#3	Shows the number of door cycles when the third alarm appears
S6 Alarm History #4	Shows the fourth memorized alarm code
S7 Door Cycles @A1#4	Shows the number of door cycles when the fourth alarm appears
S8 Alarm History #5	Shows the fifth memorized alarm code
S9 Door Cycles @A1#5	Shows the number of door cycles when the fifth alarm appears



D

M04 - UPS and Encoder Status Setup

SUB-MENU	MEANING
S0 UPS	Allows you to activate the UPS mode (Running Options1xxxx+2)
S1 UPS Close	Allows you to activate the UPS CLOSE mode (Running Options3 xxx+2)
S2 UPS version	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can read the UPS card software version
S3 UPS Battery voltage	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can read the UPS card battery voltage
S4 UPS status	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can read the UPS card status (internal use)
S5 UPS sys command	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can put command on the UPS card (internal use)
S6 UPS Alarms	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can read the UPS card alarms (internal use)
S7 UPS info	Using RJ plug from the main card to the UPS card you can read the UPS card info (internal use)
S8 Encoder actual battery	Using RJ plug you can read the absolute encoder battery level (3,6 V is normal level, 2,7 V is minimum level)

M05 - System Parameter Setup

In this menu it's possible to change parameter



D

SUB-MENU	MEANING
S0 - Engine Type	NOT USED (standard setting Universal)
S1 - Running Options1	Settable card Running options. See main card manual page 4
S2 - Running Options2	Settable card Running options. See main card manual page 4
S3 - Running Options3	Settable card Running options. See main card manual page 4
S4 - Open Frequency	Speed adjustable from 30 to 75 Hz
S5 - Open Frequency Slowdown	Speed adjustable from 15 to 50 Hz
S6 - Close Frequency	Speed adjustable from 30 to 75 Hz
S7 - Close Frequency Slowdown	Speed adjustable from 15 to 50 Hz
S8 - Open Door Wait Time	Pause time before auto-closing
S9 - Pedestrian Wait Time	Pedestrian pause time before auto-closing
S10 - Queue Time After Transit	Auto-close adjust time after transit through the door
S11 - Queue time	Activation auto-close after transit through the door
S12 - Open Dimension	Total opening dimension
S13 - Open Dimension 2	Partial opening dimension
S14 - Open Slowdown ride	Slowdown partial dimension near the upper limit
S15 - Close Dimension	Total closing dimension
S16 - Close Dimension 2	Closing dimension below the zero level
S17 - Close slowdown ride	Slowdown partial dimension near the lower limit
S18 - Photocell Inhib. Adv. Ride	You can inhibit the photocell (terminal 14) ahead of time
S19 - Jam Detection	You can inhibit the Anti-jamming sensor (terminal 7) ahead of time
S20 - Pedestrian open ride	Pedestrian opening dimension
S21 - Wind Detection delay	Used in windy areas, it delays the reading of the position while moving
S22 - Reverse Pause Time	Time before the door reverses movement after an input has intervened
S23 - Drive commands	Card specific command, internal use
S24 - Start Close	You can choose if you can close with start
S25 - Brake control	Brake control (set DIP1 on main card before teaching door quote)
S26 - Ped. Don't close	You can choose if the pedestrian entrance does not close
S27 - Enc. Time control	Time control activation with encoder
S28 - Antifreeze	Automatic opening maneuver to avoid blocking the door due to ice
S29 - Deicing Period	Antifreeze time selection between each automatic opening
S30 - WiFi Interlock	WiFi interlock activation (M09 S4 and S5 for group and sub-group selection)
S31 - Auto-Interlock	Automatic interlock activation
S32 - Manual Interlock	Manual interlock activation
S33 - Auto-start	In case of blackout the door come back to close and wait new start
S34 - Radar dont open	Input 8 became reversing (N.O.)
S35 - Rele alarm	In case of alarm (31-32) and (4-5) get close
S36 - Anti hooking	Normally the door in automatic after extra current restart in automatic
S37 - UPS	Activate UPS function
S38 - UPS close	In case of blackout at door open the door close - No moviment in door close
S39 - Language	You can choose the LCD language



M06 - Advanced SETUP

SUB-MENU	MEANING
S0 Maximum Detected Temperature	Memorized maximum main card temperature
S1 Max BUS Detected voltage	Memorized maximum main card capacitor voltage
S2 Run Mode	Main card Running Mode (internal use)
S3 Drive Errors Memory	Memorized card errors (internal use)
S4 JOG Manual Move frequency	Frequence JOG (P1/P3)
S5 Max JOG Time	P1 and P2 max work time
S6 UPS Mode frequency	Speed in UPS mode
S7 Motor Current Limit CLOSE	Current limit in closing maneuver
S8 Motor Current Limit OPEN	Current limit in opening maneuver

M07 - Factory Settings

SUB-MENU	MEANING
S0 LCD contrast	LCD card display contrast
S1 Acceler. Ramp Open	Time needed to reach max speed open
S2 Acceler. Ramp Close	Time needed to reach max speed close
S3 Ramp Down	Deceleration time
S4 Min Motor Volt Close	Torque motor close
S5 Min Motor Volt Open	Torque motor open
S6 Over Temperature Prot. Thr.	Overtemperature protection threshold
S7 High Temp extra Open time	Pause time in addition in overtemperature
S8 BUS overvoltage Threshold	Overvoltage protection threshold
S9 Drive Test Var.	Internal use
S10 Run Mode	Internal use



M08 - WiFi MENU



Shows the name of the network which the LCD is connected to.

• **Available networks**: shows a list of the Wi-Fi networks found in the last network scan

• **Scan networks**: performs a network scan (see the table below for details).

M09- WiFi OPTION

SUB-MENU	MEANING
S0 Station DHCP	It's possible to activate Station DHCP
S1 Station IP addr.	It's possible to change Station IP address
S2 Station Gateway	It's possible to change Station Gateway
S3 Station Subnet	It's possible to change Station Subnet
S4 Set the group	It's possible to set the Interlock group
S5 Set the subgroup	It's possible to set the Interlock subgroup
S6 Interlock enable	Enable the Interlock function
S7 Node type	It's possible to set the Interlock Node type

M10- WiFi status info

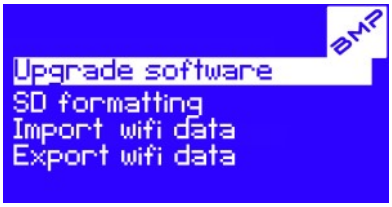


Shows info about the Wi-Fi utilities.

• **1st blue row**: LCD access point network name.
• **Id.G**: interlock group Id, interlock subgroup in brackets.
• **S.AP**: access point status, possible statuses.
  Enable: the access point is active.
  Disable: the access point is not supported in the current Wi-Fi module version.
• **N**: number of clients connected to the LCD access point.
• **STAT**: station mode (connection to another network), possible statuses:
  Disable: station not enabled
  Enable: station enabled.
  Connected: LCD is connected to the network specified in Wifi Menu (M8).
  Disconnected: station enabled, but the LCD is not connected to any network.
• **MQTT**: connection to the data server, requires the connection to a network with internet access, possible statuses:
  Disable: current version of the Wi-Fi module doesn't support this function.
  Enable: server service is enabled, but is not active.
  Connected: LCD is connected to a network.
  Disconnected: server service is enabled, but LCD is not connected to a network.
  Remote: LCD is connected to a remote server, communication is working.
  Local: LCD is connected to a local server, communication is working.
  No broker: LCD is connected to a network, but can't reach the server.
• **Func**: displays other active functions, like "interlock".



M11 - UPGRADE SOFTWARE



Displays a menu with functions that require a microSD card.

• **Upgrade software**: displays the available upgrades for LCD and main card software, and allows you to update automatically:

- Before upgrade operations you have to be sure that you have correctly formatted the SD memory, if it's not formatted press **SD formatting.**

- Once the memory has been formatted, by opening the update screen, you will find after the **#** symbol the possible number of updates for the LCD and for the main card (Inv). For the main card you have two software type, **ENC INCR** is for incremental encoder cards, **ENC ABS** is for absolute encoder cards (basic type).

- After selecting the right software, confirm with (C) the download will start and then the card will be updated automatically

• **Import wifi data**: writes SSID and password of the current network LCD9 is connected to onto the microSD card.

• **Export wifi data**: gets SSID and password of the network to connect from a file in the microSD and writes them to the LCD9, then tries to connect to the network. The file is located in the microSD root directory and is called "NET_SET.txt", it can be created or edited through PC by writing the SSID name on the first row and the password on the second one.

M12 - PARAM DOOR TEST

Internal test use

M13 - Door initialization

Internal test use

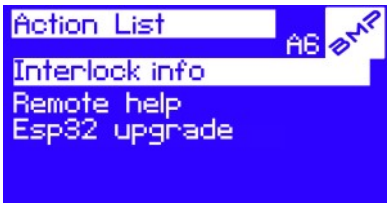
M14 - Action list

List of various functions.

• **Interlock info**: displays information about the other doors connected with this one in interlock mode.

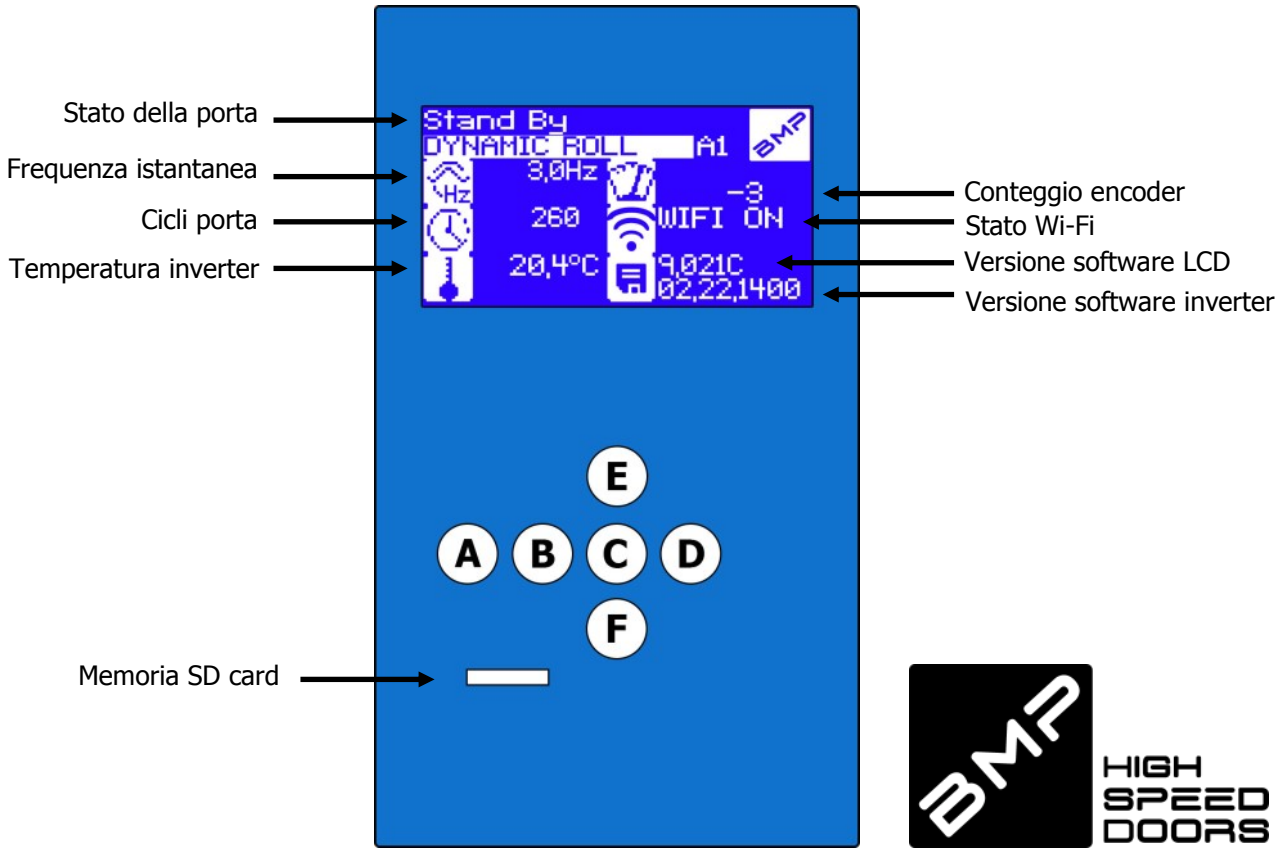
• **Remote help**: shows the function to send a remote help (requires MQTT: Remote, shown in Wifi status info M10).

• **ESP32 upgrade**: displays the utility to upgrade the Wi-Fi module firmware.

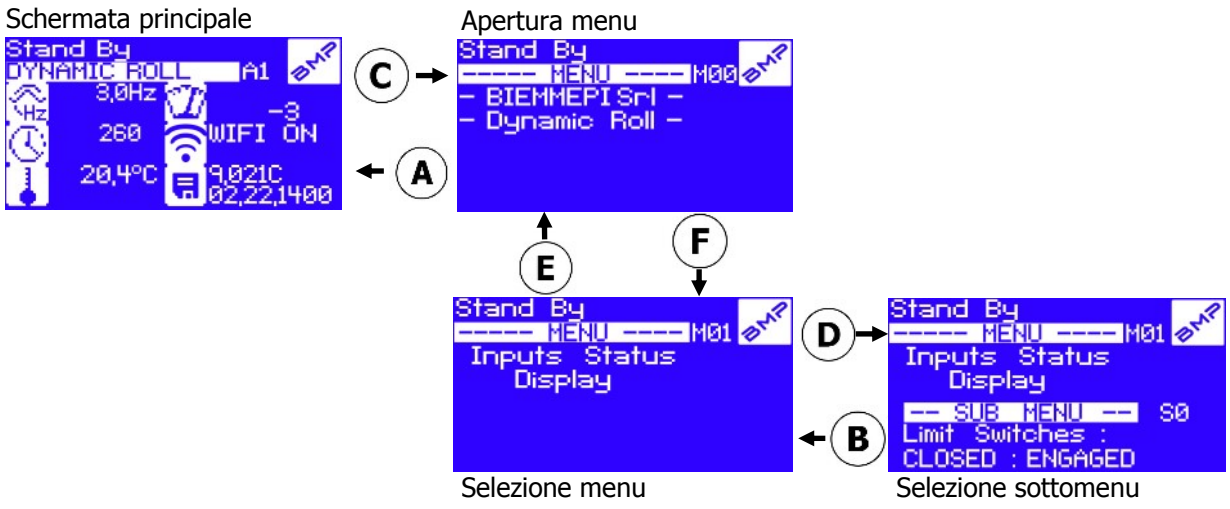


LCD display - Manuale d' uso

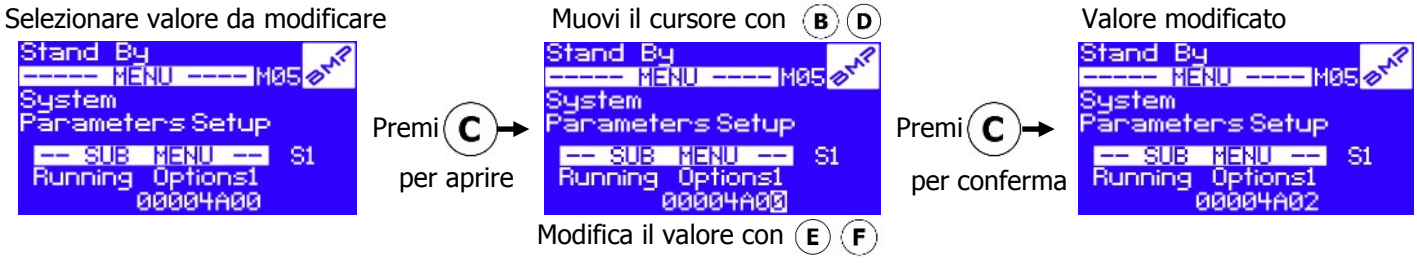
Sw. Ref. 9.021E



Navigazione nei menu LCD



Variazione valori modificabili



M01 - Visualizzazione ingressi



D

SOTTOMENU (MORSETTO n°)	SIGNIFICATO
S0 - Input libero assegn (20)	Stato ingresso assegnabile
S1 - Corsa aggiuntiva (19)	Stato ingresso del segnale Corsa aggiuntiva
S2 - Pulsante STOP (16)	Stato pulsante STOP
S3 - Fotocellula (14)	Stato fotocellula
S4 - Costa (9)	Stato ingresso costa
S5 - Start pedonale (12)	Stato start pedonale
S6 - Pulsante START (11)	Stato START
S7 - Pulsante JOG CHIUDE (P3)	Stato JOG CHIUDE (P3) su scheda inverter
S8 - Pulsante JOG APRE (P1)	Stato JOG APRE (P1) su scheda inverter
S9 - Input apertura (8)	Stato ingresso apertura (radar, radio, spira magnetica)
S10 - Sensore anti impacc (7)	Stato sensore anti inceppamento
S11 - DIP SWITCH 1 (DIP1)	Stato DIP SWITCH 1 su inverter (On/Off Controllo freno)
S12 - DIP SWITCH 2 (DIP2)	Stato DIP SWITCH 2 su inverter (Freno standard/positivo)
S13 - Tasto programmaz (P2)	Stato tasto P2 su scheda inverter
S14 - Attivazione UPS (10)	Stato contatto di controllo per UPS

Da questo menù è possibile spostare le funzioni sui morsetti

S15 - Fotocellula morsetto XX	Numero morsetto selezionabile per la fotocellula
S16 - Morsetto costa XX	Numero morsetto selezionabile per la costa
S17 - Morsetto start pedonale XX	Numero morsetto selezionabile per l' ingresso pedonale
S18 - Morsetto START XX	Numero morsetto selezionabile per ingresso start
S19 - Input apertura morsetto XX	Numero morsetto selezionabile per input apertura
S20 - Sensore anti impaccamento XX	Numero morsetto selezionabile per il sensore anti impaccamento
S21 - Attivazione UPS morsetto XX	Numero morsetto selezionabile per contatto da UPS
S22 - Bussola/c. remoto morsetto XX	Numero morsetto selezionabile per bussola o contatto remoto
S23 - Fotoc. allineam. morsetto XX	Numero morsetto selezionabile per extra corsa
S24 - Filtraggio morsetto 14	Valore di filtraggio per ingresso 14
S25 - Filtraggio morsetto 9	Valore di filtraggio per ingresso 9
S26 - RL1 morsetto 4/5	Funzione selezionabile per il morsetto 4/5
S27 - RL2 morsetto 32/33	Funzione selezionabile per il morsetto 32/33
S28 - RL 1 espansione	Funzione selezionabile per espansione 1 su scheda ESP-OUT
S29 - RL 2 espansione	Funzione selezionabile per espansione 2 su scheda ESP-OUT
S30 - RL 3 espansione	Funzione selezionabile per espansione 3 su scheda ESP-OUT
S31 - RL 4 espansione	Funzione selezionabile per espansione 4 su scheda ESP-OUT



M02 - Stato sistema

menu di sola visualizzazione (per cambio parametri vedere M5)

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 Stato porta	Mostra lo stato della porta: APERTO (porta totalmente aperta), APRE (la porta sta aprendo), CHIUSO (porta chiusa), CHIUDE (porta in chiusura)
S1 Posizione porta	Mostra la posizione della porta misurata dall' encoder assoluto
S2 Contatore cicli porta	Mostra il numero di cicli totali avvenuti sulla porta (visibile anche dal display a bordo scheda premendo il tasto STOP)
S3 Corrente motore	Mostra la misura di corrente del motore mentre è in movimento
S4 Corrente freno misurata	Mostra il valore di corrente del freno mentre è attivo
S5 Temperatura dissipatore	Mostra la temperatura del inverter principale. Massima temperatura 60°C (dopo aumenta tempo sosta di apertura) Oltre 61°C la porta si ferma con allarme AL008D
S6 Tensione bus potenza	Mostra la tensione sui condensatori del inverter in DC. Dividendo la tensione per 1.41 si ricava la tensione di rete
S7 Info allarmi	Mostra l' ultimo allarme letto dalla scheda principale (vedere lista allarmi nel manuale inverter principale)

M03 - Storico allarmi

mostra gli ultimi 5 allarmi memorizzati

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 Lista allarmi #1	Mostra il primo codice d' allarme memorizzato
S1 Conteggio cicli #1	Mostra il numero di cicli relativi al primo allarme
S2 Lista allarmi #2	Mostra il secondo codice d' allarme memorizzato
S3 Conteggio cicli #2	Mostra il numero di cicli relativi al secondo allarme
S4 Lista allarmi #3	Mostra il terzo codice d' allarme memorizzato
S5 Conteggio cicli #3	Mostra il numero di cicli relativi al terzo allarme
S6 Lista allarmi #4	Mostra il quarto codice d' allarme memorizzato
S7 Conteggio cicli #4	Mostra il numero di cicli relativi al quarto allarme
S8 Lista allarmi #5	Mostra il quinto codice d' allarme memorizzato
S9 Conteggio cicli #5	Mostra il numero di cicli relativi al quinto allarme



D

M04 - Stato UPS Stato encoder

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 UPS	Permette di attivare la modalità UPS (Opzioni in uso1xxxx+2)
S1 UPS Chiude	Permette di attivare la modalità CHIUDE UPS (Opzioni in uso3 xxx+2)
S2 Versione UPS	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere la versione software presente sulla scheda UPS
S3 UPS Tensione batteria	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere la tensione delle batterie della scheda UPS
S4 Stato UPS	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere lo stato d' automazione UPS (uso interno)
S5 Comandi UPS	Utilizzando il plug RJ è possibile inviare comandi specifici alla scheda UPS (uso interno)
S6 Allarmi UPS	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere se sono presenti allarmi nella scheda UPS (uso interno)
S7 Info UPS	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere le info scheda UPS (uso interno)
S8 Encoder actual battery	Utilizzando il plug RJ è possibile leggere la tensione della batteria dell' encoder assoulto(3,6 V livello normale, 2,7 V livello minimo)

M05 - Impostazione parametri

In questo menu è possibile cambiare i parametri



D →

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 - Tipo motore	NON USATO (Standard Universal)
S1 - Opzioni in uso1	Opzioni di funzionamento, vedere il manuale inverter pag 4
S2 - Opzioni in uso2	Opzioni di funzionamento, vedere il manuale inverter pag 4
S3 - Opzioni in uso3	Opzioni di funzionamento, vedere il manuale inverter pag 4
S4 - Frequenza apre	Velocità modificabile da 30 a 75 Hz
S5 - Frequenza apre lenta	Velocità modificabile da 15 a 50 Hz
S6 - Frequenza chiude	Velocità modificabile da 30 a 75 Hz
S7 - Frequenza chiude lenta	Velocità modificabile da 15 a 50 Hz
S8 - Tempo sosta porta aperta	Tempo in cui la porta rimane aperta prima della richiusura
S9 - Tempo sosta pedonale	Tempo in cui la porta rimane aperta in apertura pedonale
S10 - Tempo coda dopo passaggio	Tempo sosta prima della richiusura dopo che qualcuno è transitato
S11 - Tempo coda	Attivazione tempo sosta richiusura modificato dopo transito
S12 - Dimensione apre	Dimensione totale della porta
S13 - Dimensione apre 2	Dimensione apertura parziale della porta
S14 - Corsa rallentamento apre	Quota di apertura rallentata prima di arrivare in stato di aperto
S15 - Dimensione chiude	Dimensione totale di chiusura
S16 - Dimensione chiude 2	Dimensione di chiusura negativa oltre alla chiusura totale
S17 - Corsa rallentamento chiude	Quota di chiusura rallentata prima di arrivare in stato di chiuso
S18 - Anticipo esclusione fotocellula	La fotocellula (morsetto 14) puo essere inibita prima della normale soglia
S19 - Posiz esclus impaccamento	Posizione di esclusione sicurezza anti-impaccamento (morsetto 7)
S20 - Dimensione pedonale apre	Dimensione della apertura da start pedonale
S21 - Ritardo lettura vento	Usato in zone con forte vento, ritarda la lettura del movimento
S22 - Pausa inversione	Il tempo di inversione dallo stato di chiusura se arriva un input di apertura
S23 - Comandi ad inverter	Comandi specifici per l' inverter principale, uso interno
S24 - Start chiude	Con ingresso start la porta si chiude
S25 - Controllo freno	Controllo del freno (settare il DIP1 a bordo inverter)
S26 - Ped. non chiude	L' ingresso pedonale non chiude se la porta è aperta
S27 - Enc. contr. tempo	Controllo del tempo in relazione al movimento encoder
S28 - Antigelo	Apertura automatica per evitare la formazione di ghiaccio sulla porta
S29 - Tempo antigelo	Tempo tra un' apertura automatica e un altra in modalità antigelo
S30 - Bussola WI-Fi	Attivazione interblocco Wi-Fi (M09 S4 e S5 per selezione gruppi e sotto-gruppi)
S31 - Bussola auto	Attivazione interblocco automatico
S32 - Bussola manuale	Attivazione interblocco manuale
S33 - Avvio automatico	In caso di blackout la porta torna in chiusura con una manovra automatica
S34 - Radar non apre	Ingresso 8 diventa invertito (N.O.)
S35 - Rele allarme	in caso di allarme i contatti 4/5 e 32/33 si chiudono
S36 - Antiuncinamento	Dopo extra assorbimento di corrente, la scheda riparte normalmente
S37 - UPS	Attiva la funzione UPS
S38 - UPS chiude	In caso di black-out la porta si chiude se è aperta (nessun altro movimento di chiusura)
S39 - Linguaggio	E' possibile selezionare il linguaggio dell LCD



M06 - Impostazioni Avanzate

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 Massima temperat. memorizzata	Massima temperatura raggiunta dalla scheda principale
S1 Massima tensione BUS memoriz.	Tensione massima sui condensatori della scheda principale
S2 Modo funzionam.	(uso interno) modalità di funzionamento inverter
S3 Memoria errori inverter	(uso interno) Memorizzazione errori interni inverter
S4 Frequenza JOG manuale	Regola la velocità di manovra coi tasti P1 e P3
S5 Tempo massimo JOG	Massimo tempo di lavoro per i tasti P1 e P3
S6 Freq. manovra in UPS	Velocità di manovra in modalità UPS
S7 Limite corrente motore CHIUDE	Limite di corrente nella manovra di chiusura
S8 Limite corrente motore APRE	Limite di corrente nella manovra di apertura

M07 - Settaggio dati di fabbrica

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 Regolazione Contrasto	Contrasto del display LCD
S1 Rampa Acceleraz. Apre	Tempo richiesto per raggiungere la massima velocità di apertura porta
S2 Rampa Acceleraz. Chiude	Tempo richiesto per raggiungere la massima velocità di chiusura porta
S3 Rampa deceleraz.	Tempo di decelerazione della porta
S4 Min V motore chiude	Coppia motrice in chiusura porta
S5 Min V motore APRE	Coppia motrice in apertura porta
S6 Soglia Protezione Temperatura	Limite di temperatura raggiungibile dall' inverter
S7 Extra t. sosta in alta temp.	Tempo aggiunto alla pausa in aperto dopo aver superato la soglia di temperatura
S8 Soglia tensione BUS Ammessa	Limite di protezione da sovratensioni
S9 Var test inverter	Uso interno
S10 Modo ofunzionam.	Uso interno

M08 - MENU WiFi



Mostra la rete Wifi alla quale il display LCD è collegato



• **Elenco reti dispon.**: mostra l' elenco di reti WiFi a disposizione

• **Ricerca reti**: Inizia scansione reti a cui portersi connettere (vedere la tabella successiva per dettagli)

M09- OPZIONI WIFI

SOTTOMENU	SIGNIFICATO
S0 Station DHCP	E' possibile attivare lo Station DHCP
S1 Station IP addr.	E' possibile cambiare indirizzo IP del display
S2 Station Gateway	E' possibile cambiare IP del gateway
S3 Station Subnet	E' possibile cambiare IP subnet
S4 Setta il gruppo	E' possibile cambiare il gruppo dell' interblocco
S5 Setta il sottogruppo	E' possibile cambiare il sottogruppo per interblocco
S6 Abilita bussola	Abilitazione modalità interblocco
S7 Tipo nodo	E' possibile cambiare la tipologia interblocco

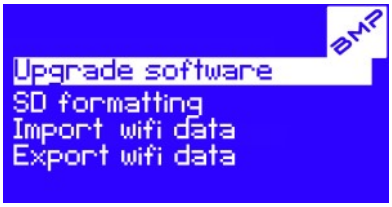
M10- INFO STATO WIFI

Mostra info utili per utilizzo WiFi



• **Primo campo**: Nome access point della rete
• **Id.G**: ID gruppo interblocco, sottogruppo tra parentesi.
• **S.AP**: Possibili stati dell access point:
  Enable: access point attivo.
  Disable: L' access point non è supportato dal modulo WiFi.
• **N**: numero di clients connessi all' access point LCD
• **STAT**: modalità station (connessione ad un altra rete), possibili stati:
  Disable: modalità station non abilitata
  Enable: modalità stazione abilitata
  Connected: LCD è connesso a una rete specificata nel menu Wifi (M8).
  Disconnected: modalità station abilitata, ma LCD non è connesso a nessuna rete.
• **MQTT**: connessione al server dati, richiede connessione wifi con accesso a internet. Possibili stati:
  Disable: Il modulo non supporta questa funzione.
  Enable: service server abilitato ma non è attivo.
  Connected: LCD è connesso ad una rete.
  Disconnected: service server abilitato, ma LCD non è connesso ad una rete.
  Remote: LCD è connesso al server, la comunicazione è attiva.
  Local: LCD è connesso al server locale, la comunicazione è attiva.
  No broker: LCD è connesso ad una rete ma non riesce a contattare il server.
• **Func**: mostra funzioni attive, esempio "interlock"

M11 - AGGIORN. SOFTWARE





Menu di funzioni che richiedono una memoria microSD card.

• **Aggiornam. software**: mostra i possibili aggiornamenti per LCD e scheda principale e permette di aggiornare automaticamente:

- Prima di fare qualsiasi operazione di aggiornamento occorre aver formattato la memoria microSD, se la memoria non è stata formattata premere su **Formattazione SD.**

- Una volta che la memoria è stata formattata, aprendo la schermata di aggiornamento, dopo il simbolo **#** troverete il numero dei possibili software aggioranbili sia per LCD che per scheda principale (Inv). Per la scheda principale avrete due possibilità, **ENC INCR** serve per schede con encoder incrementale, **ENC ABS** è per schede con encoder assoluto (basic).

- Dopo aver selezionato il software desiderato, confermare con (C) e attendere lo scaricamento del programma con relativo aggiornamento delle schede

• **Importa dati WiFi**: memorizza SSID e password, sulla memoria SD, della rete a cui è connesso LCD.

• **Esporta dati WiFi**: ricava SSID e password della rete a cui connettersi dalla memoria microSD e la imposta nel LCD, poi prova a connettersi alla rete. Il file si trova nella directory microSD e si chiama "NET_SET.txt", puo essere creato e modificato da PC scrivendo nome SSID nella prima riga e la password nella seconda riga.

M12 - PARAM TEST PORTA

Uso interno

M13 - Inizializzazione porta

Uso interno

M14 - Lista azioni

Una lista di varie funzioni

• **Informazioni bussola**: mostra informazioni sulle schede collegate tramite interblocco.

• **Aiuto remoto**: richiede aiuto remoto (richiede MQTT: Remote, Info stato WIFI M10).

• **Aggiornamento ESP32**: Aggiornamento del modulo WiFi a bordo dell LCD

