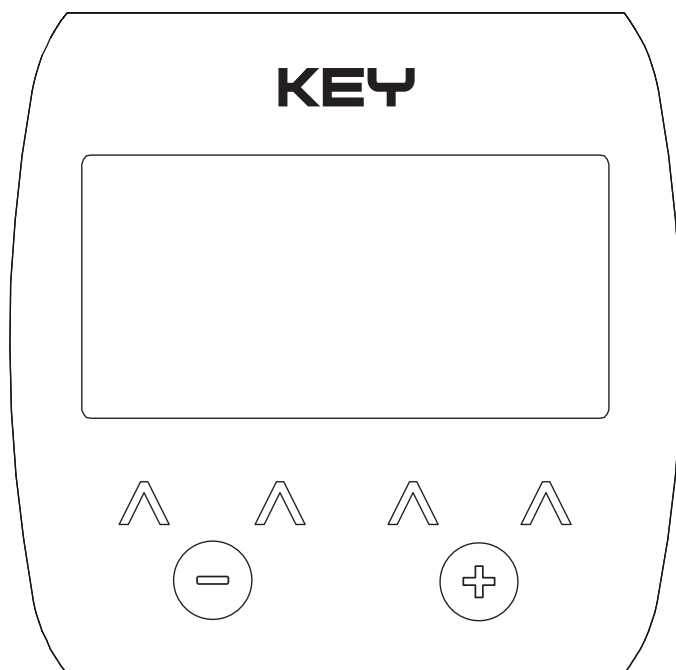




EASY2

Selettore digitale con display per porte automatiche
Digital selector pad with display for automatic doors
Sélecteur digital avec display pour porte automatique
Selector digital con pantalla gráfica para puertas automáticas



INDICE

1	Introduzione al prodotto	pag. 3
1.1	Descrizione del prodotto	pag. 3
2	Installazione del prodotto	pag. 4
2.1	Collegamenti elettrici	pag. 4
3	Introduzione al prodotto	pag. 5
3.1	Tastiera	pag. 5
3.2	Immissione della password ed accesso al menu principale	pag. 5
3.3	Stato degli ingressi della porta automatica	pag. 5
4	Approfondimenti - MENU AVANZATO	pag. 6
4.1	Struttura Menu Avanzato	pag. 6
4.2	Menu parametri scheda	pag. 6
4.3	Menu visualizzazione scheda	pag. 7
4.4	Menu visualizzazione errori	pag. 8
4.5	Menu azioni scheda	pag. 8
4.6	Menu stato selettore	pag. 9
4.7	Menu utilità	pag. 9
4.8	Reset scheda automatica	pag. 9

1 - INTRODUZIONE AL PRODOTTO

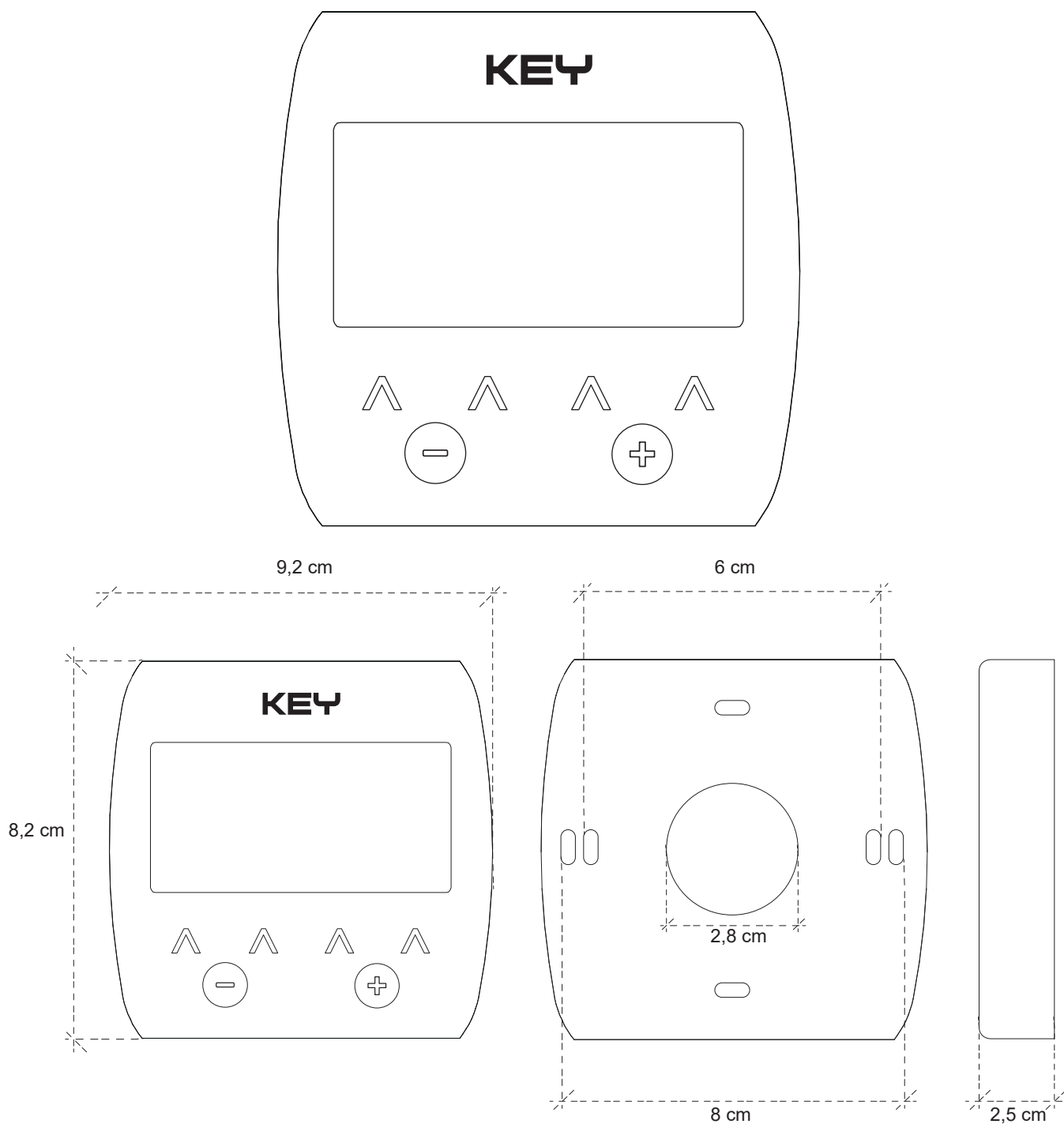
1.1 - Descrizione del prodotto

EASY2 è un dispositivo per il controllo di porte automatiche che si propone come alternativa o integrazione al selettore rotativo SMNPAE. EASY2 permette di cambiare lo stato della porta, controllare, configurare, diagnosticare parametri operativi tramite connessione RS485.

All'accensione EASY2 è predisposto per il controllo dello stato della porta automatica.

Per accedere ai menu di configurazione e diagnostica sarà necessario immettere una password (di fabbrica impostata 0000).

È possibile abilitare la stessa password per le operazioni del cambio dello stato della porta automatica: bidirezionale, aperta, radar int, radar ext, manuale, parziale, blocco. Una volta immessa la password si avranno a disposizione 10 secondi per eseguire ulteriori modifiche, trascorso tale tempo verrà richiesta nuovamente l'immissione della password.



CODICE	DESCRIZIONE
900EASY2	Selettore digitale con display grafico 128 x 64 pixel per porte automatiche

2 - INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

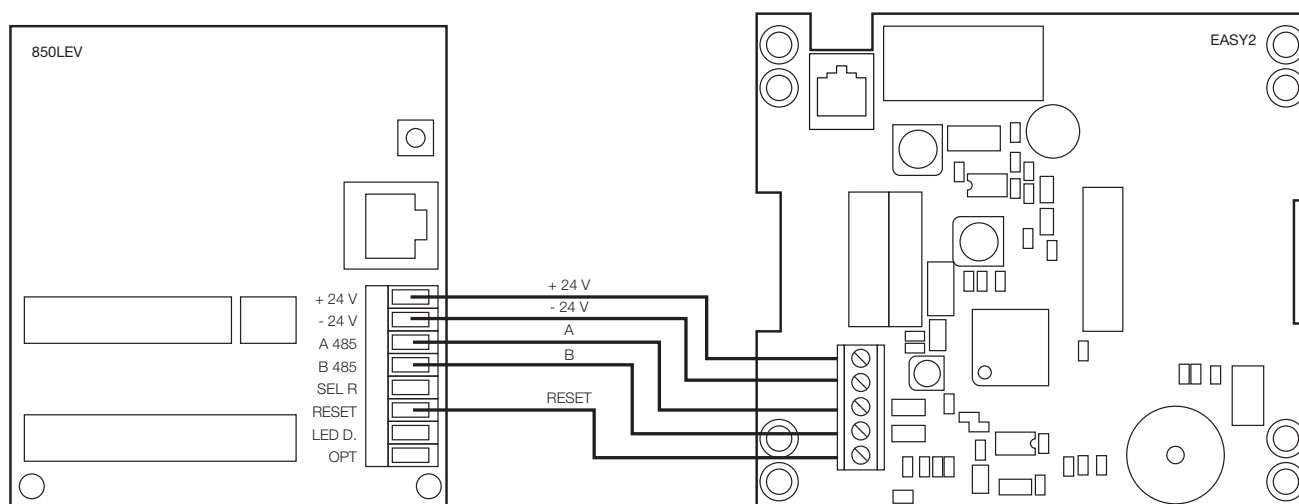
2.1 - Collegamenti elettrici

Centrale 850LEV ► Selettore digitale EASY2

⚠ ATTENZIONE !

UTILIZZARE CAVO TWISTATO E SCHERMATO.

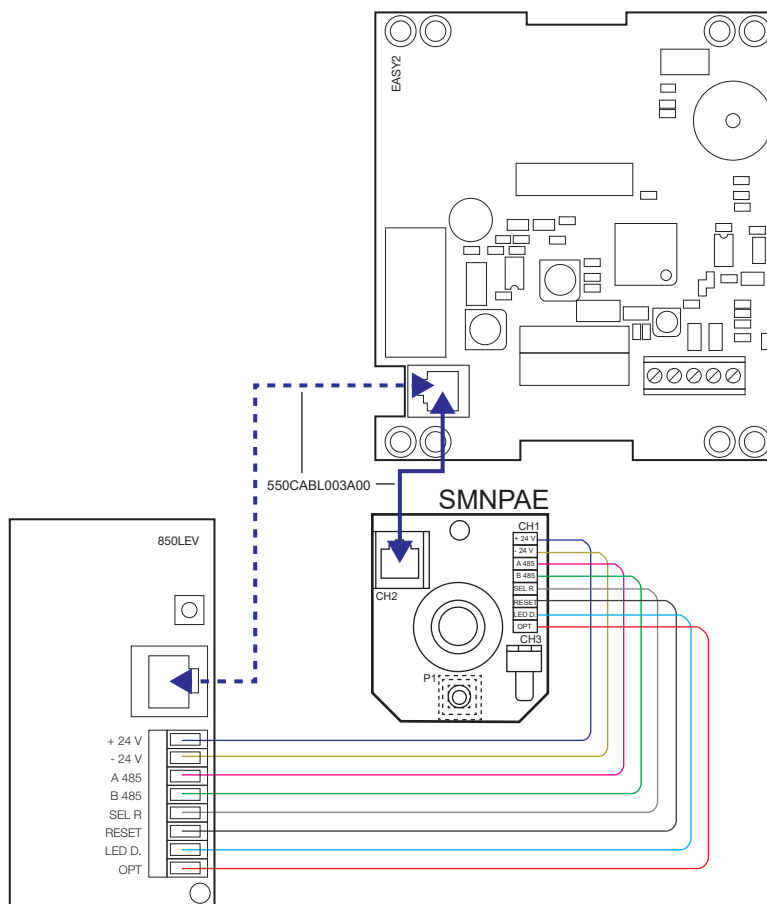
LA CALZA DEVE ESSERE COLLEGATA AL MORSETTO -24V DELLA 850LEV (MAX 10m)



Centrale 850LEV ► Selettore rotativo SMNP AE ► Selettore digitale EASY

⚠ ATTENZIONE !

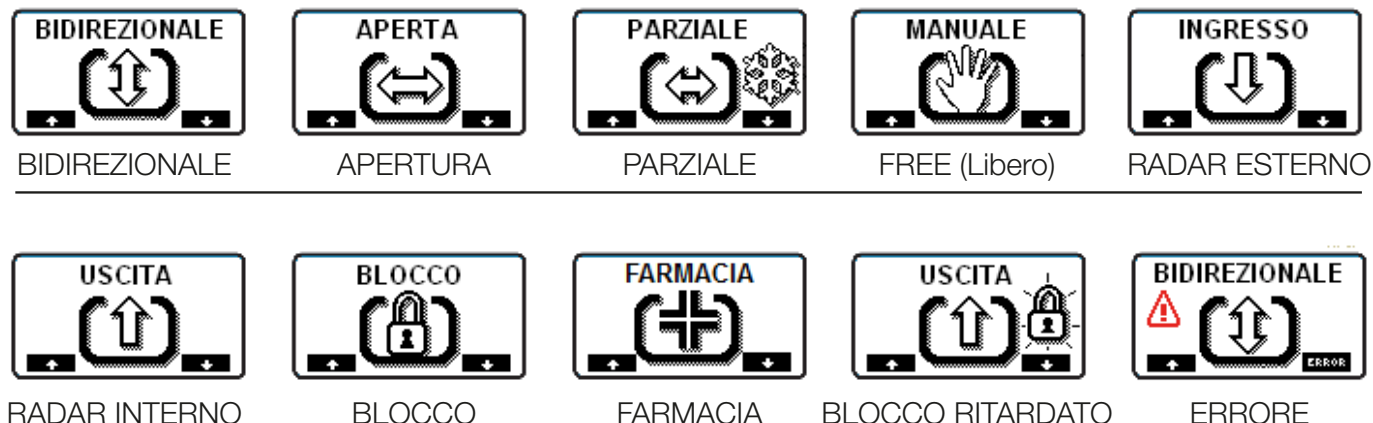
COLLEGAMENTO PROVVISORIO PER MANUTENZIONE.



3 - SCHERMATE DI STATO DELLA PORTA AUTOMATICA

All'accensione EASY2 visualizza lo stato della porta automatica. In caso di errore, insieme ad un avviso sul display e un segnale

acustico (BEEP), si può accedere direttamente al "menu visualizzazione errori" per determinare la natura dello stesso.



Tastiera: In caso di errore premere il tasto "ERROR" per visualizzare il menu degli errori.

Per scorrere tra gli stati e sceglierne il nuovo premere ▼ o ▲

3.1 - Tastiera

La tastiera del selettore può assumere funzioni diverse a seconda della schermata o del menu visualizzato. I tasti + e - sono utilizzati

per le regolazioni. Premendo il tasto + è possibile accendere e spegnere le luci di cortesia se presenti.



3.2 - Immissione della password ed accesso al menu principale

Per accedere al "menu principale" del selettore digitale EASY2 sarà sufficiente tenere premuto il secondo tasto da sinistra, per più di 5 secondi.

Verrà richiesto l'immissione della PASSWORD (valore di fabbrica = 0000)

Per cambiare il valore di un parametro premere + o -

Per confermare il valore premere ►

Per confermare la password premere **Ok**

- In caso di password errata si ritornerà alla visualizzazione dello stato della porta

- In caso di password corretta si potrà accedere a tutti i menu



3.3 - Stato degli ingressi della porta automatica

Per accedere alla schermata dello Stato degli Ingressi sarà sufficiente premere per più di 2 secondi il terzo tasto dalla sinistra; verranno visualizzate delle icone con una breve etichetta.

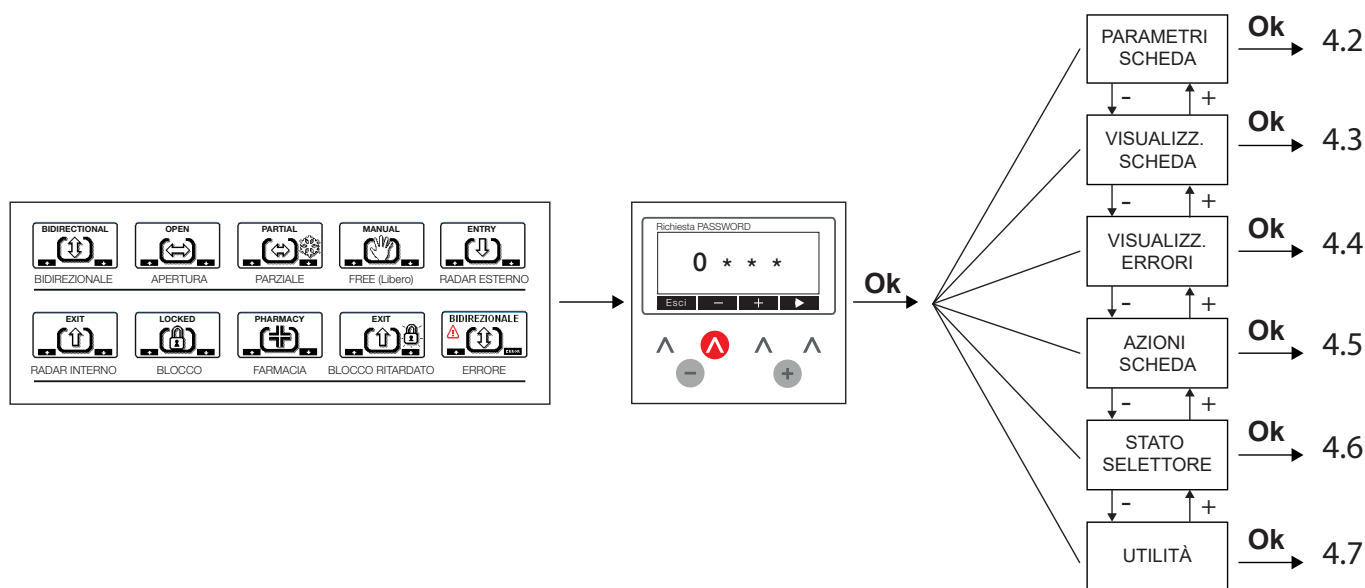
Gli ingressi impegnati verranno visualizzati con l'icona in negativo.

Per ritornare alla visualizzazione dello stato della porta automatica premere il primo tasto a sinistra.

RINT	Radar interno
REXT	Radar esterno
PH1	Fotocellula 1
PH2	Fotocellula 2
OPEN	Ingresso apertura
CLOSE	Ingresso chiusura
START	Ingresso start
IB UE	Ingresso Interblocco / uscita di emergenza
STOP	Ingresso stop

4 - APPROFONDIMENTI - MENU AVANZATO

4.1 - Struttura Menu Avanzato



4.2 - Menu parametri scheda

Entrando nel menu "Parametri Scheda" viene visualizzata la scritta "caricamento in corso..."; subito dopo è possibile visualizzare e/o

modificare ogni singolo parametro. **ATTENZIONE:** I valori possono variare in funzione della classe di peso della porta.

Funzione	Default	Min	Max	Valore	
1.	70	5	80	Velocità Apertura (cm/sec)	
2.	40	5	50	Velocità chiusura (cm/sec)	
3.	8	1	15	Velocità rallentamento apertura (cm/sec)	
4.	3	1	15	Velocità rallentamento chiusura (cm/sec)	
5.	2	0	16	Frenata apertura	
6.	4	0	16	Frenata chiusura	
7.	70	10	300	Spazio avvicinamento apertura	
8.	38	10	300	Spazio avvicinamento chiusura	
9.	16	1	100	Forza su ostacolo	
A.	2	1	60	Tempo di sosta (sec)	
B.	75	50	99	Percentuale di corsa apertura parziale (da 50 a 99%)	
C.	0	0	1	Tipo di elettroblocco	0 = monostabile 1 = bistabile
D.	0	0	1	Adattamento al traffico	0 = non abilitato 1 = presente
E.	0	0	2	Se porta forzata	0 = resiste alla forzatura 1 = si apre 2 = rimane libera
F.	0	0	4	Se manca rete elettrica	0 = continua il funzionamento 1 = apre anche se in blocco 2 = chiude e blocca 3 = apre solo se non in blocco 4 = chiude ma non blocca
G.	0	0	4	Se batteria scarica	0 = continua il funzionamento 1 = apre anche se in blocco 2 = chiude e blocca 3 = apre solo se non in blocco 4 = chiude ma non blocca
H.	1	0	1	Direzione moto	0 = apertura a destra 1 = apertura a sinistra

Funzione	Default	Min	Max	Valore	
J.	16	0	30	Tensione applicata a porta ferma	
L.	0	0	2	Sorveglianza FOTO	0 = non sorvegliata 1 = un dispositivo sorvegliato 2 = due dispositivi sorvegliati
N.	0	0	2	Sorveglianza FOTO RALL	0 = non sorvegliata 1 = un dispositivo sorvegliato 2 = due dispositivi sorvegliati
O.	0	0	2	Sorveglianza STOP	0 = non sorvegliata 1 = un dispositivo sorvegliato 2 = due dispositivi sorvegliati
P.	0	0	1	Presenza batteria	0 = batteria non presente 1 = batteria presente
R.	0	0	1	Blocco se R.INT o R.EXT	0 = Funzionamento normale 1 = RINT o REXT porta chiusa blocca
T.	0	0	1	Tipo Radar	0 = radar normale 1 = radar Hotron uscita 100Hz
U.	0	0	9	Durata apertura START	0 = passo-passo da 1 a 9 (in decine di secondi)
V.	0	0	9	Ritardo blocco	da 0 a 9 (in decine di secondi)
Y.	0	0	2	Interblocco	0 = disabilitato 1 = abilitato 2 = apertura di emergenza

 Tastiera: Per uscire dal menu "Parametri Scheda" e ritornare al "Menu Principale" premere Esci o Esc

Per confermare premere **Ok**

Per scorrere tra i parametri premere ▼ o ▲

Per cambiare il valore di un parametro premere + o -

Per confermare la modifica al parametro premere **Ok**

 **Errori: Errore lettura:** sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda.

Errore scrittura: sarà visualizzato qualora non si riesca a scrivere un parametro nella scheda.

4.2 - Menu parametri scheda

Codice	Descrizione	
1	versione firmware	
2	stato selettore analogico/digitale	1 = bidirezionale 2 = apertura parziale 3 = radar interno 4 = free (libero) 5 = bloccata 6 = apertura 7 = radar esterno 8 = farmacia
3	classe peso	
4	contatore totale (cicli)	
5	contatore parziale (cicli) azzerabile se superiore a zero premendo Canc	
6	posizione encoder (passi)	
7	corsa appresa (passi)	
8	spazio rallentamento in apertura	
9	spazio rallentamento in chiusura	
10	tensione batteria (volt)	
11	tensione motore (volt)	
12	corrente motore ultimo movimento (ampere)	
13	corrente istantanea motore (ampere)	
14	soglia ostacolo (ampere)	
15	temperatura ponte (gradi centigradi)	
16	tensione accessori (volt)	

 Tastiera: Per uscire dal menu "Parametri Scheda" e ritornare al "Menu Principale" premere Esci o Esc

Per scorrere tra i parametri premere ▼ o ▲

 **Errori: Errore lettura:** sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda.

4.4 - Menu visualizzazione errori

ERRORI ATTUALI

Sarà visualizzata una sequenza degli errori presenti sulla scheda; altrimenti si leggerà la frase “non ci sono errori da visualizzare”.

 Tastiera: Per uscire dal menu “Visualizzazione errori attuali” e ritornare al “Menu visualizzazione errori” premere Esci o Esc

Per confermare premere Ok

 **Errori:** Errore lettura: sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda.

STORICO ERRORI

Sarà visualizzato il codice errore e la sua descrizione; l'errore n.1 è l'errore più recente.

 Tastiera: Per uscire dal menu “Storico errori” e ritornare al “Menu visualizzazione errori” premere Esci o Esc

Per scorrere tra i parametri premere o

 **Errori:** Errore lettura: sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda

Codice	Descrizione
1	rilevato ostacolo in chiusura
2	rilevato ostacolo in apertura
3	encoder guasto
4	rete elettrica assente
5	batteria scarica
6	corsa appresa superiore al massimo ammissibile
7	apprendimento peso fallito
8	polarità motore invertita o canali encoder invertiti
9	peso rilevato superiore al massimo ammissibile
10	rilevata una corrente sul motore superiore al massimo ammissibile
11	intervenuta protezione sovraccarico del circuito di potenza
12	errore lettura o scrittura memoria eeprom
13	fallito il test dispositivo sorvegliato 1 comando FOTO
14	fallito il test dispositivo sorvegliato 2 comando FOTO
15	fallito il test dispositivo sorvegliato 1 comando FOTO RALL
16	fallito il test dispositivo sorvegliato 2 comando FOTO RALL
17	fallito il test dispositivo sorvegliato 1 comando STOP
18	fallito il test dispositivo sorvegliato 2 comando STOP
19	temperatura eccessiva elettronica di potenza

4.5 - Menu azioni scheda

Tabella voci menu azioni scheda.

Voce Menu	Descrizione	Azione	Tastiera
4.1 - Test Ciclico	esegue il test ciclico della porta automatica	INATTIVO	avvia (avvia il test)
		ATTIVO	stop (termina il test)
4.2 - Parametri di Default	ripristina tutti i parametri di default della scheda	sei sicuro di voler ripristinare i valori di DEFAULT?	si (ripristina tutti i valori)
4.3 - Apprendimento	esegue la manovra di apprendimento delle corse della porta automatica	INATTIVO	attiva
		ATTIVO	stop

 Tastiera: Per uscire dal menu “Azioni scheda” e ritornare al “Menu Principale” premere **Esci** o **Esc**

Per confermare premere **Ok**

 **Errori: Errore lettura:** sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda.

Errore scrittura: sarà visualizzato qualora non si riesca a comunicare con la scheda durante l'esecuzione di un “test ciclico” o un “apprendimento”.

4.6 - Menu stato selettore

Tabella stati visualizzabili.

Stato Selettore	BIDIREZIONALE APERTURA PARZIALE RADAR INTERNO FREE (LIBERO) BLOCCATA APERTA RADAR ESTERNO
-----------------	---

 Tastiera: Per uscire dal menu "Parametri Scheda" e ritornare al "Menu Principale" premere Esci o Esc

Per confermare premere **Ok**

Per scorrere tra i parametri premere ▼ o ▲

 **Errori: Errore lettura:** sarà visualizzato qualora non si riesca a stabilire la comunicazione con la scheda.

4.7 - Menu utilità

Tabella Voci Menu Utilità.

Voce Menu	Descrizione	Valori	Tastiera
5.1 - Imposta password	imposta la password di accesso al menu default = 0000	numeri tra 0 e 9	variazione tramite i tasti + e -
5.2 - Imposta Backlight	imposta la durata della retroilluminazione default = 30 secondi	SEMPRE SPENTO da 5 a 30 secondi	variazione tramite i tasti + e -
	imposta la luminosità minima in standby default = 20%	SEMPRE ACCESO	
5.3 - Info Software	visualizza la versione e data del firmware e del bootloader del selettore EASY2	valori tra 0 e 100%	variazione tramite i tasti + e -
		firmware: FW v.2.00 data: FW 28.09.2016 bootloader: BL v.1.20	
5.4 - Imposta Lingua	lingua messaggi e schermate EASY2 default = ITALIANO	ITALIANO	variazione tramite i tasti + e -
		ENGLISH ESPAÑOL FRANÇAIS	
5.5 - Imposta BEEP	imposta il BEEP tastiera default = OFF	OFF	variazione tramite i tasti + e -
	imposta il BEEP ERRORI default = un BEEP ogni 60 secondi	ON con variazione di intensità 10 e 100%	
5.6 - Password Selettore	abilita/disabilita la password del selettore Nota: a ogni cambiamento dello stato della porta automatica verrà richiesta la password	un BEEP ogni 60 sec.	variazione tramite i tasti + e -
		un BEEP ogni 10 sec. un BEEP ogni sec. OFF (nessun BEEP)	
5.6 - Password Selettore	abilita/disabilita la password del selettore Nota: a ogni cambiamento dello stato della porta automatica verrà richiesta la password	OFF	variazione tramite i tasti + e -
		ON	

 Tastiera: Per uscire dal menu "Parametri Scheda" e ritornare al "Menu Principale" premere Esci o Esc

4.8 - Reset scheda automatica

Per resettare la scheda della porta automatica sarà sufficiente premere il tasto "+" per più di 5 secondi.

ATTENZIONE: nel caso di utilizzo contemporaneo del selettore digitale EASY2 e del selettore rotativo SMNP AE il reset potrà essere effettuato solo dal selettore rotativo SMNP AE

RESET!



TABLE OF CONTENTS

1	Product Introduction	page 11
1.1	Product and model description	page 11
2	Installing the product	page 12
2.1	Electric connections	page 12
3	Automatic door status screens	page 13
3.1	Keypad	page 13
3.2	Entering the password to access the main menu	page 13
3.3	Input status screen	page 13
4	Further details - ADVANCED MENU	page 14
4.1	Advanced Menu Structure	page 14
4.2	Board parameters menu	page 14
4.3	Board display menu	page 15
4.4	Error display menu	page 16
4.5	Board actions menu	page 16
4.6	Selector status menu	page 17
4.7	Utilities menu	page 17
4.8	Automatic board reset	page 17

1 - INTRODUCING THE PRODUCT

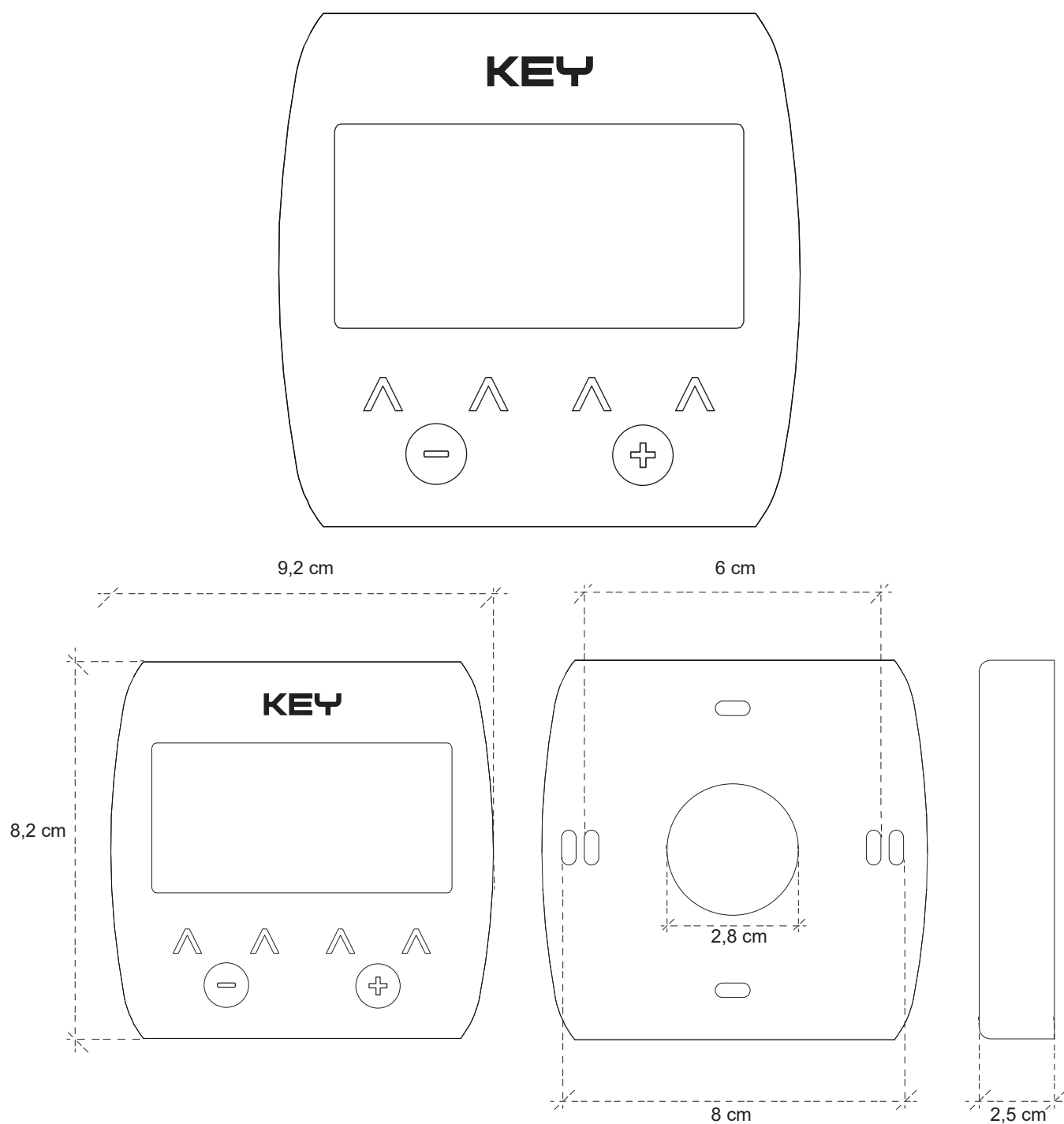
1.1 - Product and model description

The EASY2 is a digital selector pad for controlling automatic doors, for use instead of or in addition to an SMNPAE manual selector switch. The EASY2 allows users to change the door's status and perform control, setup or diagnostics on operating parameters by means of an RS485 connection.

When switched on, the EASY2 sets by default for control of the automatic door's status.

To access the set-up and diagnostics menu, the user has to enter a password (set in the factory as 0000).

The same password can be enabled for automatic door status change operations: bidirectional, open, int radar, ext radar, manual, partial and lock. After entering the password, the user has 10 seconds to make additional changes, after which he will be prompted to enter the password again.

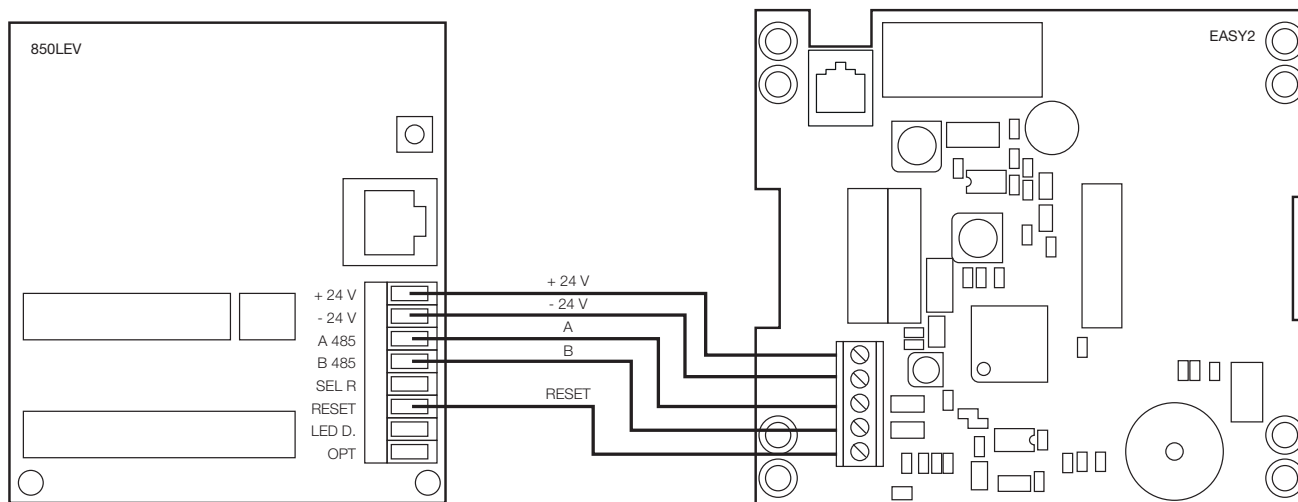


CODE	DESCRIPTION
900EASY2	Digital selector pad with 128 x 64 pixel display for automatic doors

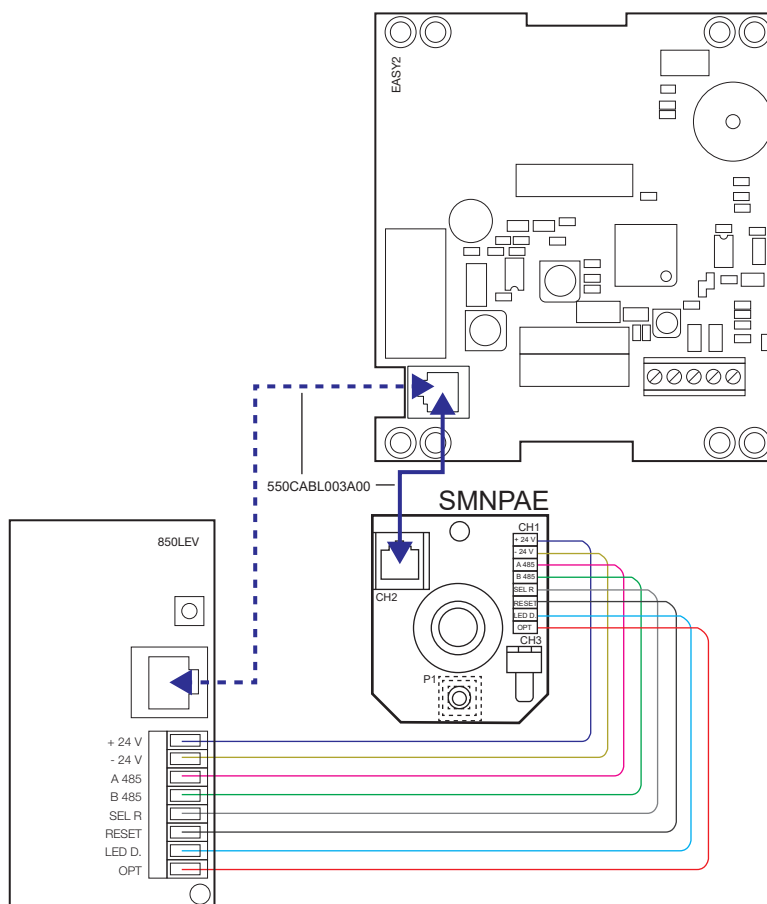
2 - INSTALLING THE PRODUCT

2.1 - Electrical connections

850LEV control unit ► EASY2 digital selector pad



850LEV control unit ► SMNP AE manual selector switch ► EASY2 digital selector pad



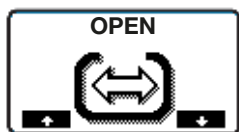
3 - AUTOMATIC DOOR STATUS SCREENS

When switched on, the EASY2 displays the automatic door's status. If an error is present the device shows a warning on the

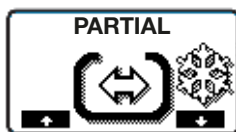
display and emits a BEEP; the user can then directly access the "error display menu" to identify the problem.



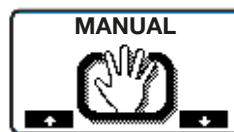
BIDIRECTIONAL



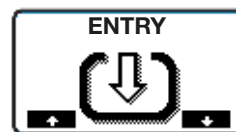
OPENING



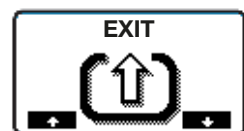
PARTIAL



FREE



EXTERNAL RADAR



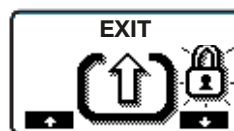
INTERNAL RADAR



LOCKED



PHARMACY



DELAYED BLOCK



ERROR

 Keypad: If an error occurs press the "ERROR" key to display the error menu.

To scroll through the statuses and select a new one press ▼ or ▲

3.1 - Keypad

The keys of the digital selector pad may assume different functions depending on the screen or menu displayed. The "+" and "-" keys are

used for modifying settings. By pressing the "+" key, the courtesy lights can be switched on and off if present.



3.2 - Entering the password for accessing the main menu

To access the "main menu" of the EASY2 digital selector pad, simply hold down the second key from the left for more than 5 seconds.

The user will be prompted to enter the PASSWORD (factory setting = 0000)

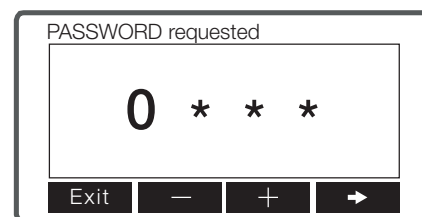
To modify the value of a parameter, press + or -

To confirm the value press ►

To confirm the password press **Ok**

- If the password is incorrect, the screen will return to display of the door's status

- If the password is correct, the user can access all the menus



3.3 - Input status screen

To access the Input Status screen, simply press the third button from the left for more than 2 seconds; icons will be displayed with a short label.

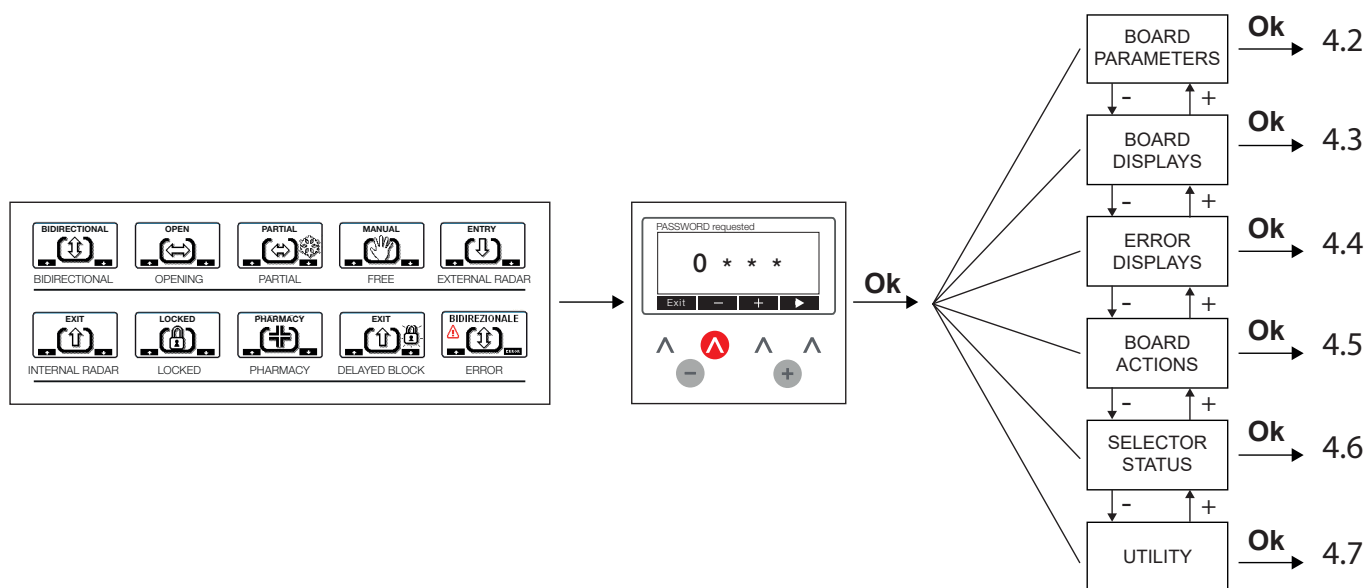
To return to the automatic door status display, press the first button on the left.

The engaged inputs will be displayed with the icon in negative. (dark colour background)

RINT	Internal radar
REXT	External radar
PH1	Photocell 1
PH2	Photocell 2
OPEN	Opening
CLOSE	Closing
START	Ingresso start
IB UE	Delayed block
STOP	Stop

4 - FURTHER DETAILS - ADVANCED MENU

4.1 - Advanced Menu Structure



4.2 - Board parameters menu

When the “Board Parameters” menu is accessed, the screen shows the word “loading...”. Immediately after this message, the user can

display and/or modify every single parameter. ATTENTION: The values can be different depending on the weight class of the door.

Function	Default	Min	Max	Value	
1.	70	5	80	Opening speed (cm/sec)	
2.	40	5	50	Closure speed (cm/sec)	
3.	8	1	15	Opening deceleration speed (cm/sec)	
4.	3	1	15	Closure deceleration speed (cm/sec)	
5.	2	0	16	Deceleration in opening	
6.	4	0	16	Deceleration in closing	
7.	70	10	300	Approach space at opening	
8.	38	10	300	Approach space at closing	
9.	16	1	100	Force on obstacle	
A.	2	1	60	Pause time (sec)	
B.	75	50	99	Percentage of partial opening run (50 to 99%)	
C.	0	0	1	Type of electric lock	0 = monostable 1 = bistable
D.	0	0	1	Traffic adaptation	0 = not present 1 = present
E.	0	0	2	If door is forced	0 = resistance to force 1 = opens 2 = stays open
F.	0	0	4	If there is power outage	0 = functioning continues 1=opens even if locked 2=closes and locks 3=opens only if unlocked 4=closes but does not lock
G.	0	0	4	If battery is dead	0 = functioning continues 1=opens even if locked 2=closes and locks 3=opens only if unlocked 4=closes but does not lock
H.	1	0	1	Direction of motion	0=right hand opening 1=left hand opening

Function	Default	Min	Max	Value	
J.	16	0	30	Voltage applied when door stopped	
L.	0	0	2	FOTO Surveillance	0 = not monitored 1=one monitored device 2=two monitored devices
N.	0	0	2	FOTO RALL Surveillance	0 = not monitored 1=one monitored device 2=two monitored devices
O.	0	0	2	STOP Surveillance	0 = not monitored 1=one monitored device 2=two monitored devices
P.	0	0	1	Battery presence	0 = battery is not present 1 = battery is present
R.	0	0	1	Lock if closed	0 = Normal functioning 1 = closed door locks
T.	0	0	1	Radar type	0 = normal radar 1 = radar Hotron exit 100Hz
U.	0	0	9	Duration opening START	0 = step-step 1 to 9 (in tens of seconds)
V.	0	0	9	Block delay	0 to 9 (in tens of seconds)
Y.	0	0	2	Interlock	0 = disabled 1 = enabled 2 = emergency opening

 **Keypad:** To quit the “Board parameters menu” and return to the “Main Menu”, press Exit or Esc

To confirm press **Ok**

To scroll through the parameters press ▼ or ▲

To modify the value of a parameter, press + or –

To confirm modification of a parameter press **Ok**

 **Errors:** Reading error: appears if it is not possible to establish communication with the board.

Writing error: appears if it is not possible to write a parameter on the board.

4.3 - Board display menu

Code	Description
1	firmware release
2	analogic/digital selector status 1 = bidirectional 2 = partial opening 3 = internal radar 4 = free 5 = locked 6 = opening 7 = external radar 8 = pharmacy
3	weight class
4	total count (cycles)
5	partial count (cycles), can be reset if above zero by pressing Canc
6	encoder position (steps)
7	travel stroke learnt (steps)
8	opening deceleration distance
9	closing deceleration distance
10	battery voltage (volts)
11	motor voltage (volts)
12	motor current for last operation (amps)
13	instant motor current (amps)
14	obstacle threshold
15	bridge temperature (°C)
16	accessories voltage (volts)

 **Keypad:** To quit the “Board display” menu and return to the “Main Menu”, press **Exit** or **Esc**

To scroll through the parameters press ▼ or ▲

 **Errors:** Reading error: appears if it is not possible to establish communication with the board.

4.4 - Error display menu

CURRENT ERRORS

The errors on the board will be displayed in sequence; otherwise, the screen will show “no errors for display”.

 Keypad: To quit the “Current error display” menu and return to the “Error display menu” press Exit or Es

To confirm press Ok

 Errors: **Reading error:** appears if it is not possible to establish communication with the board.

ERROR LOG

The error code and its description will be displayed: error no. 1 is the most recent error.

 Keypad: To quit the “Error log” menu and return to the “Error display menu” press Exit or Esc

To scroll through the parameters press ▲ or ▼

 Errors: **Reading error:** appears if it is not possible to establish communication with the board

Code	Description
1	Obstacle detected during closing
2	Obstacle detected during opening
3	Faulty encoder
4	No electric power
5	Dead battery
6	Learnt run over maximum limit
7	Learning of weight failure
8	Motor polarity reversed or encoder channels inverted
9	Relative weight over maximum limit
10	Motor voltage is over maximum allowed
11	Power circuit overload protection occurred
12	Error while reading or writing eeprom memory
13	Monitored device 1 test failed command FOTO
14	Monitored device 2 test failed command FOTO
15	Monitored device 1 test failed command FOTO RALL
16	Monitored device 2 test failed command FOTO RALL
17	Monitored device 1 test failed command STOP
18	Monitored device 2 test failed command STOP
19	Excessive power electronic temperature

4.5 - Board actions menu

Table of board actions menu items.

Menu Item	Description	Action	Keypad
4.1 - Cyclic Test	performs the automatic door cyclic test	OFF	start (starts the test)
		ON	stop (stops the test)
4.2 - Default Parameters	restores all the board's default parameters	are you sure you want to restore the DEFAULT values?	yes (restores all the values)
4.3 - Learning	performs the automatic door travel stroke learning procedure	OFF	on
		ON	stop

 Keypad: To quit the “Board actions” menu and return to the “Main Menu”, press Exit or Esc

To confirm press Ok

 Errors: **Reading error:** appears if it is not possible to establish communication with the board.

Writing error: appears if it is not possible to write a parameter on the board during performance of a “cyclic test” or a “learning” procedure.

4.6 - Selector status menu

Table of statuses displayed.

Selector Status	BIDIRECTIONAL PARTIAL OPENING INTERNAL RADAR FREE LOCKED OPEN EXTERNAL RADAR
-----------------	--

 Keypad: To quit the "Selector status" menu and return to the "Main Menu", press Exit or Esc

To confirm press Ok

To scroll through the parameters press ▼ or ▲

 **Errors: Reading error:** appears if it is not possible to establish communication with the board.

4.7 - Utilities menu

Table of Utilities Menu items.

Menu Item	Description	Values	Keypad
5.1 - Password setting	sets the password for accessing the menu: default = 0000	numbers from 0 to 9	to modify use the + and – keys
5.2 - Backlight setting	Backlight setting default = 30 sec	ALWAYS OFF from 5 to 30 sec.	to modify use the + and – keys
	setting of minimum light level in standby mode, default = 20%	ALWAYS ON values from 0 to 100%	
5.3 - Software info	displays the EASY2's firmware and bootloader version and date	firmware: FW v.2.00 date: FW 28.09.2016 bootloader: BL v.1.20	
5.4 - Language Setting	EASY2 message and screen language default = ITALIAN	ITALIAN ENGLISH ESPAÑOL FRANÇAIS	to modify use the + and – keys
5.5 - BEEP Setting	sets the keypad BEEP default = OFF	OFF ON	to modify use the + and – keys
	sets the ERROR BEEP default = ON	one BEEP every 60 sec.	to modify use the + and – keys
		one BEEP every 10 sec.	
		one BEEP every second OFF (nessun BEEP)	
5.6 - Selector Switch Password	enables/disables the selector switch password N.B.: the password will be requested automatically at every change in automatic door status	OFF ON	to modify use the + and – keys

 Keypad: To quit the "Selector status" menu and return to the "Main Menu", press Exit or Esc

4.8 - Automatic board reset

To reset the automatic door board, simply hold down the "+" key for more than 5 seconds.

CAUTION: if the EASY2 digital selector pad is used simultaneously with the SMNPAE manual selector switch, the reset can only be carried out using the SMNPAE manual selector switch

RESET!



TABLE DES MATIÈRES

1	Présentation du produit	page 19
1.1	Description du produit et modèle	page 19
2	Installation du produit	page 20
2.1	Branchements électriques	page 20
3	Pages-écrans de l'état de la porte automatique	page 21
3.1	Clavier	page 21
3.2	Saisie du mot de passe et accès au menu principal	page 21
3.3	Écran d'état d'entrée	page 21
4	Approfondissements - MENU AVANCÉ	page 22
4.1	Structure du menu avancé	page 22
4.2	Menu «paramètres carte»	page 22
4.3	Menu «affichage carte»	page 23
4.4	Menu «affichage erreurs»	page 24
4.5	Menu «actions carte»	page 24
4.6	Menu «état sélecteur»	page 25
4.7	Menu «outils»	page 25
4.8	Réinitialisation de la carte automatique	page 25

1 - PRÉSENTATION DU PRODUIT

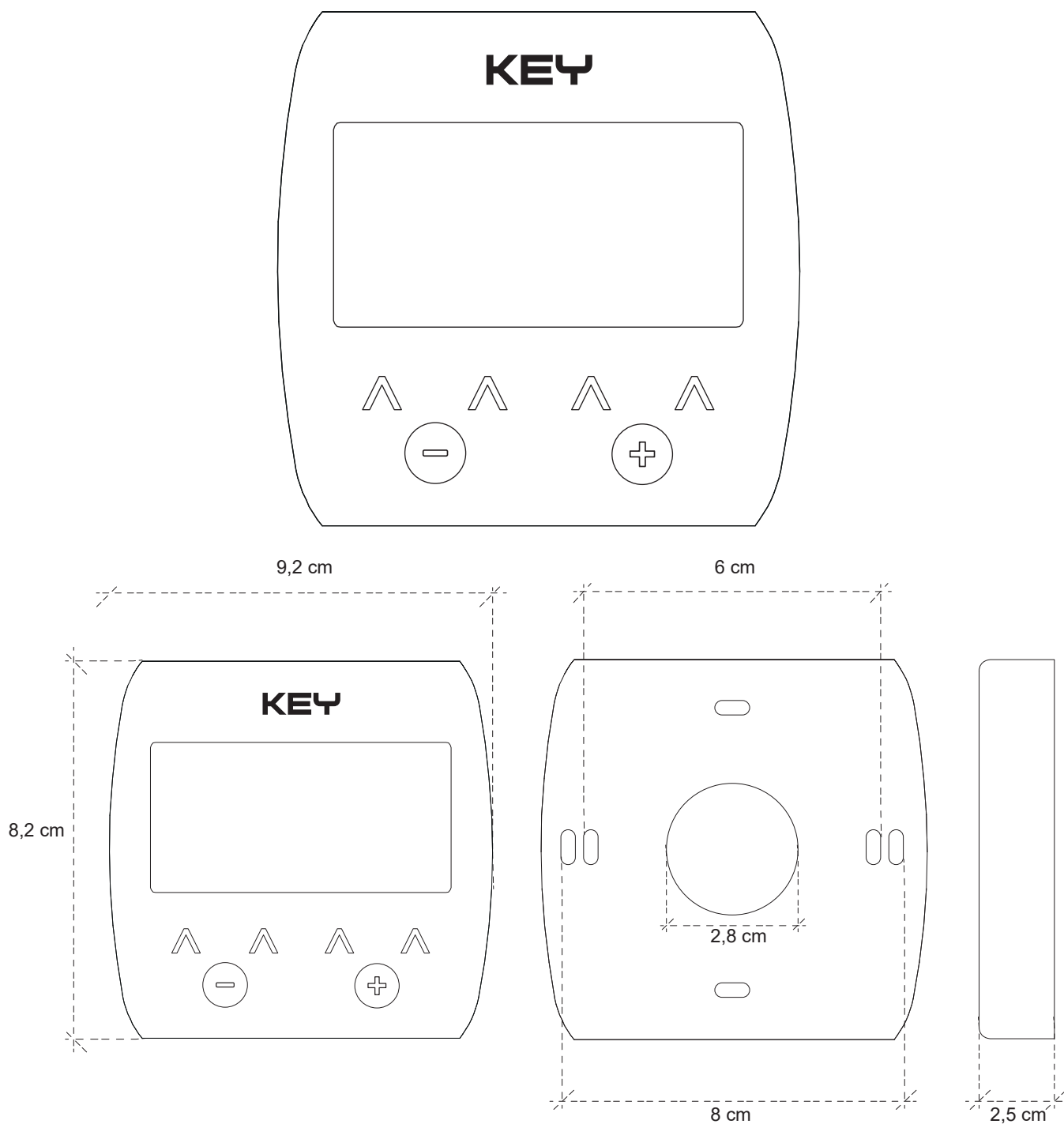
1.1 - Description du produit et modèle

EASY2 est un dispositif conçu pour le contrôle des portes automatiques, qui peut soit remplacer soit s'intégrer au sélecteur rotatif SMNPAE. EASY2 permet de changer l'état de porte, de contrôler, de configurer et de diagnostiquer les paramètres de fonctionnement au moyen d'une connexion RS485.

Lors de la mise sous tension, EASY2 est paramétré pour le contrôle de l'état de la porte automatique.

Pour accéder aux menus de configuration et de diagnostic, il faut saisir un mot de passe (par défaut : 0000).

Il est possible d'activer le même mot de passe pour les opérations de changement d'état de la porte automatique : bidirectionnelle, ouverte, radar int, radar ext, manuelle, partielle, verrouillage. Une fois le mot de passe saisi, on ne dispose que de 10 secondes pour effectuer d'autres modifications ; une fois ce laps de temps écoulé, il faudra de nouveau saisir le mot de passe.

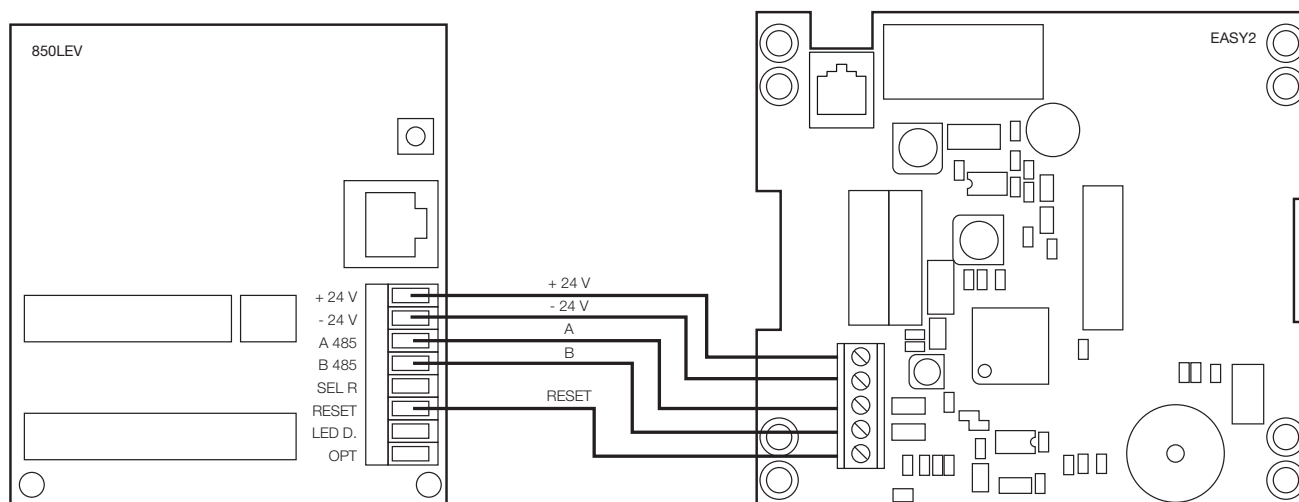


CODE	DESCRIPTION
900EASY2	Sélecteur numérique avec écran graphique 128 x 64 pixels pour portes automatiques

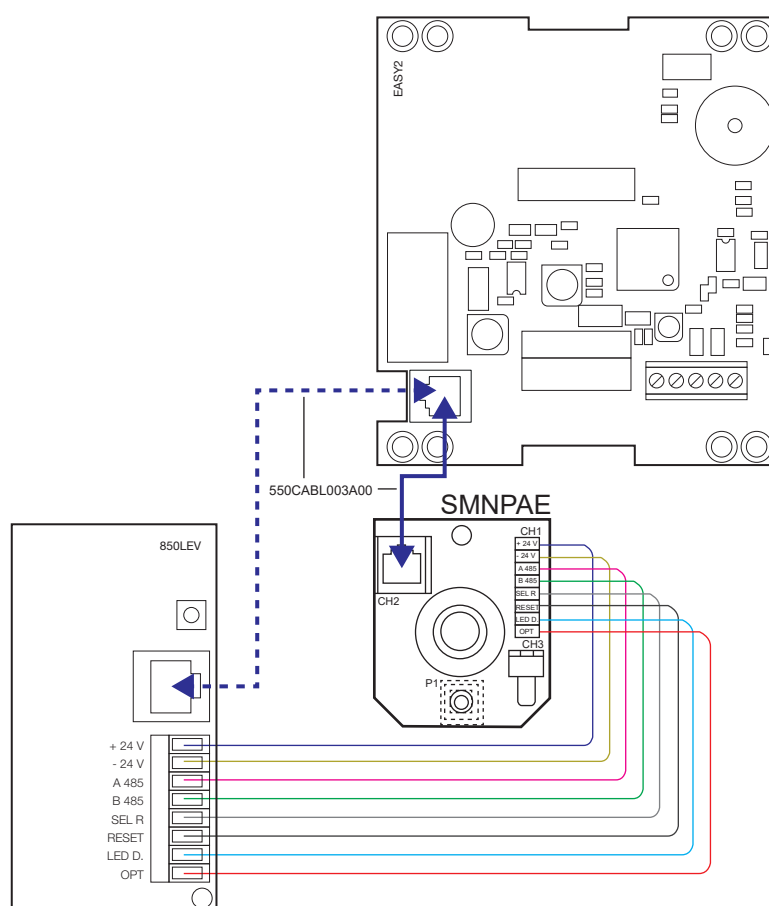
2 - INSTALLATION DU PRODUIT

2.1 - Branchements électriques

Logique de commande 850LEV ► Sélecteur numérique EASY2



Logique de commande 850LEV ► Sélecteur rotatif SMNPAE ► Sélecteur numérique EASY2



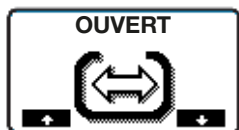
3 - PAGES-ÉCRANS DE L'ÉTAT DE LA PORTE AUTOMATIQUE

Lors de la mise sous tension, EASY2 affiche l'état de la porte automatique. En cas d'erreur, un avertissement s'affiche sur l'écran

et un signal acoustique (BIP) est émis : on peut accéder directement au menu « affichage erreurs » pour en déterminer la nature.



BIDIRECTIONNEL



OUVERTURE



PARTIEL



FREE (libre)



RADAR EXTERNE



RADAR INTERNE



VERROUILLAGE



PHARMACIE



BLOC RETARDÉ



ERREUR

Clavier : en cas d'erreur, presser la touche ERROR pour visualiser le menu des erreurs.

Pour faire défiler les états et en choisir un nouveau, presser ▼ ou ▲

3.1 - Clavier

Le clavier du sélecteur peut avoir différentes fonctions la page-écran ou le menu affiché. Les touches + et - sont fixes et s'utilisent

pour les réglages. En appuyant sur la touche « + », il est possible d'allumer et d'éteindre les lumières de courtoisie si présent.



3.2 - Entering the password for accessing the main menu

Pour accéder au menu principal du sélecteur numérique EASY2, il suffit de presser la deuxième touche en partant de la gauche pendant plus de 5 secondes.

Il faudra saisir le MOT DE PASSE
(par défaut : 0000)

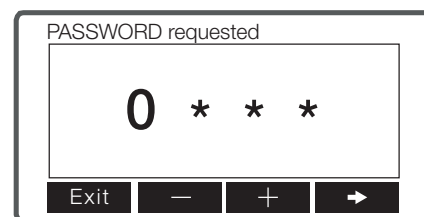
Pour changer la valeur d'un paramètre, presser + ou -

Pour confirmer la valeur, presser ►

Pour confirmer le mot de passe, presser **Ok**

- En cas de mot de passe incorrect, l'écran revient à l'affichage de l'état de la porte

- Si le mot de passe est correct, on peut accéder à tous les menus



3.3 - Écran d'état d'entrée

Pour accéder à l'écran d'état d'entrée, appuyez simplement sur le troisième bouton à partir de la gauche pendant plus de 2 secondes; les icônes seront affichées avec une courte étiquette.

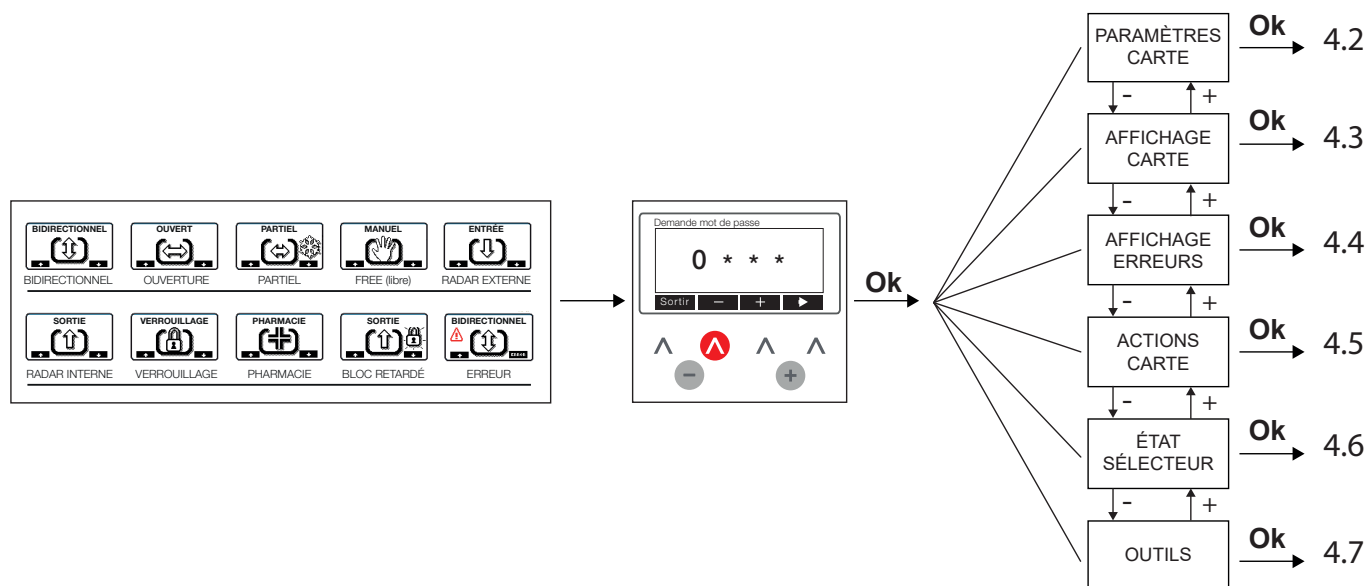
Pour revenir à l'affichage automatique de l'état de la porte, appuyez sur le premier bouton à gauche.

Les entrées engagées seront affichées avec l'icône en négatif. (fond de couleur sombre)

RINT	Radar interne
REXT	Radar externe
PH1	Photocellule 1
PH2	Photocellule 2
OPEN	Entrée de ouverture
CLOSE	Entrée de fermeture
START	Entrée de start
IB UE	Entrée de verrouillage / sortie de secours
STOP	Entrée de stop

4 - APPROFONDISSEMENTS - MENU AVANCÉ

4.1 - Structure du menu avancé



4.2 - Menu «paramètres carte»

Quand on entre dans le menu « paramètres carte », le message « chargement en cours... » est affiché ; toute de suite après, il est

possible de visualiser et/ou de modifier chaque paramètre. Attention: les valeurs peuvent changer en fonction de la classe de poids de la porte.

Fonction	Par défaut	Min.	Max.	Valeur	
1.	70	5	80	Vitesse d'ouverture (cm/s)	
2.	40	5	50	Vitesse de fermeture (cm/s)	
3.	8	1	15	Ralenti en ouverture (cm/s)	
4.	3	1	15	Ralenti en fermeture (cm/s)	
5.	2	0	16	Freinage de ouverture	
6.	4	0	16	Freinage de fermeture	
7.	70	10	300	Espace d'approche en ouverture	
8.	38	10	300	Espace d'approche en fermeture	
9.	16	1	100	Force sur obstacle	
A.	2	1	60	Temps de pause (s)	
B.	75	50	99	Pourcentage de course d'ouverture partielle (50 à 99 %)	
C.	0	0	1	Type de serrure électrique	0 = monostable 1 = bistables
D.	0	0	1	Adaptation au trafic	0 = non présent 1 = présent
E.	0	0	2	Si porte forcée	0 = résiste au forçage 1 = s'ouvre 2 = reste libre
F.	0	0	4	En cas d'absence de réseau électrique	0 = poursuite du fonctionnement 1 = ouverture malgré verrouillage 2 = fermeture et verrouillage 3 = ouverture uniquement en cas d'absence de verrouillage 4 = fermeture mais pas de verrouillage
G.	0	0	4	Si batterie déchargée	0 = poursuite du fonctionnement 1 = ouverture malgré verrouillage 2 = fermeture et verrouillage 3 = ouverture uniquement en cas d'absence de verrouillage 4 = fermeture mais pas de verrouillage
H.	1	0	1	Direction mouvement	0 = ouverture à droite 1 = ouverture à gauche

Fonction	Par défaut	Min.	Max.	Valeur	
J.	16	0	30	Tension appliquée avec la porte immobile	
L.	0	0	2	Surveillance FOTO	0 = non surveillée 1 = un dispositif surveillé 2 = deux dispositifs surveillés
N.	0	0	2	Surveillance FOTO RAL	0 = non surveillée 1 = un dispositif surveillé 2 = deux dispositifs surveillés
O.	0	0	2	Surveillance STOP	0 = non surveillée 1 = un dispositif surveillé 2 = deux dispositifs surveillés
P.	0	0	1	Présence de la batterie	0 = batterie non présente 1 = batterie présente
R.	0	0	1	Verrouillage si R. INT ou R. EXT	0 = fonctionnement normal 1 = porte fermée verrouillée
T.	0	0	1	Type de radar	0 = radar normal 1 = radar Hotron sortie 100Hz
U.	0	0	9	Durée ouverture START	0 = pas à pas de 1 à 9 (en dizaines de secondes)
V.	0	0	9	Bloquer le délai	de 0 à 9 (en dizaines de secondes)
Y.	0	0	2	Interverrouillage	0 = désactivé 1 = activé 2 = ouverture d'urgence

 **Clavier** : Pour sortir du menu « paramètres carte » et retourner au menu principal, presser Echap ou Esc

Pour confirmer, presser Ok

Pour faire défiler les paramètres, presser ▼ ou ▲

Pour changer la valeur d'un paramètre, presser + ou –

Pour confirmer la modification du paramètre, presser Ok

 **Erreurs: Erreur lecture**: s'affichera si l'on ne parvient pas à établir la communication avec la carte.

Erreur écriture: s'affichera si l'on ne parvient pas à saisir un paramètre dans la carte.

4.3 - Menu «affichage carte»

Code	Description
1	version microprogramme
2	état sélecteur 1 = bidirectionnelle 2 = ouverture partielle 3 = radar intérieur 4 = free (libre) 5 = verrouillée 6 = ouverture 7 = radar extérieur 8 = pharmacie
3	classe poids
4	compteur total (cycles)
5	compteur partiel (cycles) qui peut être remis à zéro s'il est supérieur à zéro en pressant Canc
6	position encodeur (pas)
7	course apprise (pas)
8	espace de ralentissement en ouverture
9	espace de ralentissement en fermeture
10	tension batterie (volts)
11	tension moteur (volts)
12	courant moteur dernier mouvement (ampères)
13	seuil obstacle (ampères)
14	état de la porte quand l'erreur s'est produite (numéro et description de l'erreur)
15	température du pont (°C)
16	accessoires tension (volts)

 **Clavier**: Pour sortir du menu « affichages carte » et retourner au menu principal, presser Echap ou Esc

Pour faire défiler les paramètres, presser ▼ ou ▲

 **Erreurs: Erreur lecture**: s'affichera si l'on ne parvient pas à établir la communication avec la carte.

4.4 - Menu «affichage erreurs»

ERREURS ACTUELLES

Une séquence des erreurs présentes sur la carte s'affichera ; s'il n'y a pas d'erreurs, le message «il n'y a pas d'erreurs à afficher» apparaîtra.

 Clavier: Pour sortir du menu « affichage erreurs actuelles » et retourner au menu « affichage erreurs », presser Echap ou Esc

Pour confirmer, presser Ok

 Erreurs : Erreur lecture: s'affichera si l'on ne parvient pas à établir la communication avec la carte.

HISTORIQUE DES ERREURS

Le code de l'erreur et sa description ; l'erreur n° 1 est l'erreur la plus récente.

 Clavier: Pour sortir du menu « historique des erreurs » et retourner au menu « affichage erreurs », presser Echap ou Esc

Pour faire défiler les paramètres, presser ▲ ou ▼

 Erreurs : Erreur lecture : s'affichera si l'on ne parvient pas à établir la communication avec la carte

Code	Description
1	obstacle détecté en fermeture
2	obstacle détecté en ouverture
3	encodeur défaillant
4	pas de réseau électrique
5	batterie déchargée
6	course apprise supérieure au maximum admissible
7	échec de l'apprentissage du poids
8	polarité du moteur inversée ou canaux de l'encodeur inversés
9	poids détecté supérieur au maximum admissible
10	courant sur le moteur détecté supérieur au maximum admissible
11	protection contre la surcharge du circuit de puissance activée
12	erreur lecture ou écriture mémoire EEPROM
13	échec du test dispositif surveillé 1 commande PHOTO
14	échec du test dispositif surveillé 2 commande PHOTO
15	échec du test dispositif surveillé 1 commande PHOTO RAL
16	échec du test dispositif surveillé 2 commande PHOTO RAL
17	échec du test dispositif surveillé 1 commande ARRÊT
18	échec du test dispositif surveillé 2 commande ARRÊT
19	électronique de puissance température excessive

4.5 - Menu «actions carte»

Tableau des options du menu « actions carte »

Option de menu	Description	Action	Clavier
4.1 - Test cyclique	Exécute le test cyclique de la porte automatique	INACTIF	lance (lance le test)
		ACTIF	arrête (arrête le test)
4.2 - Paramètres par défaut	Rétablit tous les paramètres par défaut de la carte	Êtes-vous sûr de vouloir rétablir les valeurs par défaut ?	oui (rétablit toutes les valeurs)
4.3 - Apprentissage	Exécute la manœuvre d'apprentissage des courses de la porte automatique	INACTIF	active
		ACTIF	arrête

 Keypad: To quit the "Board actions" menu and return to the "Main Menu", press Exit or Esc

To confirm press Ok

 Errors: **Reading error:** appears if it is not possible to establish communication with the board.

Writing error: appears if it is not possible to write a parameter on the board during performance of a "cyclic test" or a "learning" procedure.

4.6 - Menu «état sélecteur»

Tableau des états visualisables

État sélecteur	BIDIRECTIONNELLE OUVERTURE PARTIELLE RADAR INTÉRIEUR FREE (LIBRE) VERROUILLÉE OUVERTE RADAR EXTÉRIEUR
----------------	---

 Clavier : Pour sortir du menu « état sélecteur » et retourner au menu principal, presser Echap ou Esc
Pour confirmer, presser Ok
Pour faire défiler les paramètres, presser ▼ ou ▲

 **Erreurs : Erreur lecture :** s'affichera si l'on ne parvient pas à établir la communication avec la carte.

4.7 - Menu «outils»

Tableau des options du menu «outils».

Option de menu	Description	Valeurs	Clavier
5.1 - Choix du mot de passe	Permet de choisir le mot de passe d'accès au menu ; par défaut : 0000	chiffres entre 0 et 9	modification grâce aux touches + et -
5.2 - Paramétrage de rétroéclairage	Permet de paramétrer le rétroéclairage ; par défaut : 30 s	TOUJOURS ÉTEINT entre 5 et 30 secondes TOUJOURS ALLUMÉ	modification grâce aux touches + et -
	Permet de paramétrer la luminosité minimale en veille ; par défaut : 20 %	valeurs entre 0 et 100 %	modification grâce aux touches + et -
5.3 - Infos logiciel	Affiche la version et la date du microprogramme et du programme d'amorçage d'EASY2	microprogramme: FW v.2.00 date: FW 28.09.2016 programme d'amorçage: BL v.1.20	
5.4 - Sélection de langue	Langue des messages et des pages-écrans EASY2; par défaut : ITALIEN	ITALIEN ANGLAIS FRENCH ESPAGNOL	modification grâce aux touches + et -
5.5 - Paramétrage des sons (BIP)	Permet de paramétrer le son (BIP) du clavier par défaut : OFF	OFF ON	modification grâce aux touches + et -
	Permet de paramétrer le son (BIP) des ER-REURS par défaut : un BIP toutes les 60 s	un BIP toutes les 60 s	modification grâce aux touches + et -
		un BIP toutes les 10 s	
		un BIP toutes les secondes	
5.6 - Mot de passe du sélecteur	Active/désactive le mot de passe du sélecteur Remarque : à chaque changement de l'état de la porte automatique, il faudra saisir le mot de passe.	OFF ON	modification grâce aux touches + et -

 Clavier : Pour sortir du menu « état sélecteur » et retourner au menu principal, presser Echap ou Esc

4.8 - Réinitialisation de la carte automatique

Pour réinitialiser la carte de la porte automatique, il suffit de presser la touche + pendant plus de 5 secondes.

ATTENTION : en d'utilisation simultanée du sélecteur numérique EASY2 et du sélecteur rotatif SMNP AE, la réinitialisation ne pourra s'effectuer qu'avec le sélecteur rotatif SMNP AE

RESET!



ÍNDICE

1	Introducción al producto	pag. 27
1.1	Descripción del producto y modelo	pag. 27
2	Instalación del producto	pag. 28
2.1	Conexiones eléctricas	pag. 28
3	Ventanas de estado de la puerta automática	pag. 29
3.1	Teclado	pag. 29
3.2	Introducción de la contraseña y acceso al menú principal	pag. 29
3.3	Estado de las entradas de la puerta automática	pag. 29
4	Descripción detallada - MENÚ AVANZADO	pag. 30
4.1	Estructura Menú Avanzado	pag. 30
4.2	Menú parámetros tarjeta	pag. 30
4.3	Menú visualización tarjeta	pag. 31
4.4	Menú visualización errores	pag. 32
4.5	Menú acciones tarjeta	pag. 32
4.6	Menú estado selector	pag. 33
4.7	Menú utilidades	pag. 33
4.8	Reajuste tarjeta automática	pag. 33

1 - INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

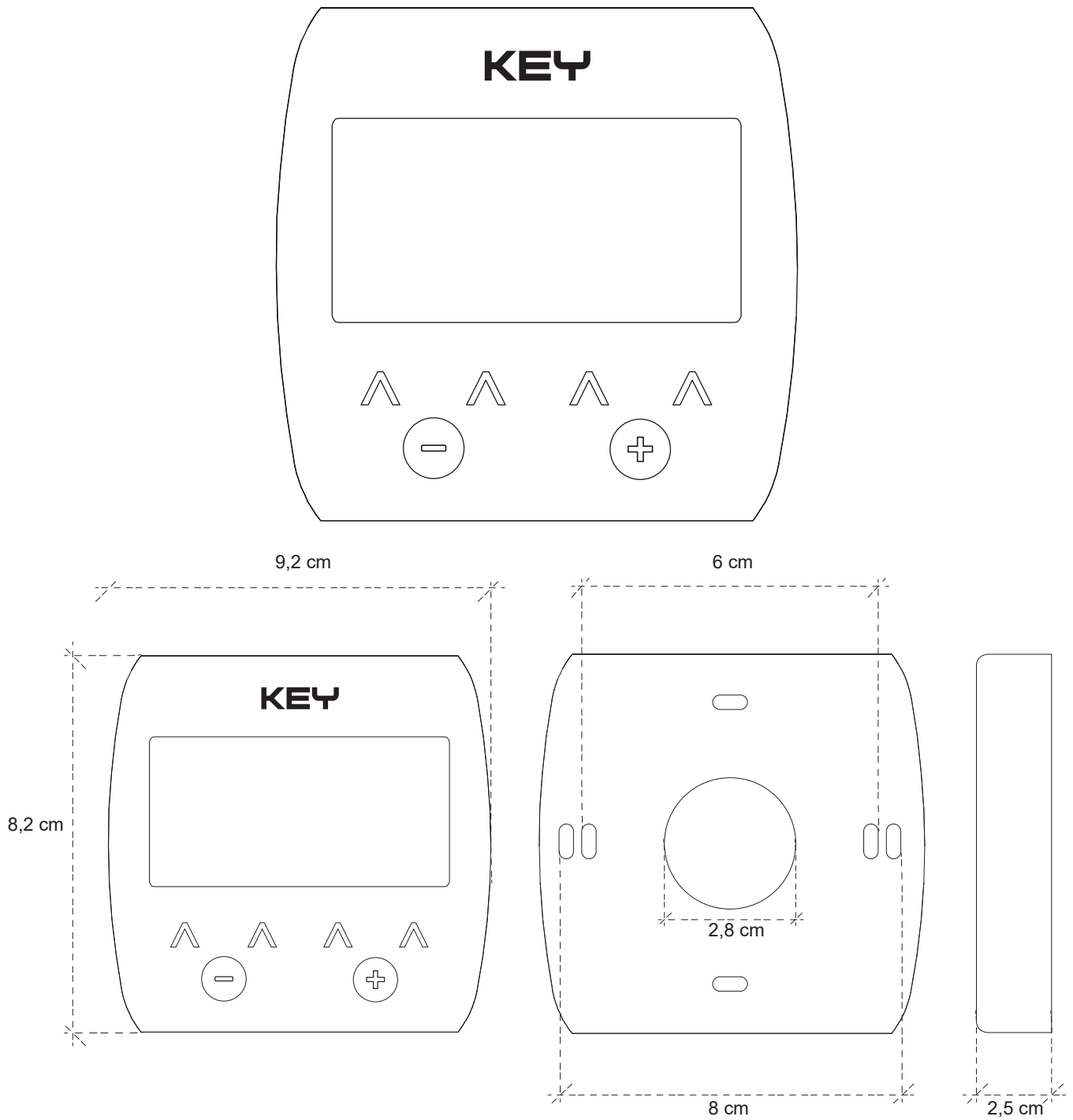
1.1 - Descripción del producto y modelo

EASY2 es un dispositivo para el control de puertas automáticas que se propone como alternativa o integración del selector rotativo SMNPAE. EASY2 permite cambiar el estado de la puerta, controlar, configurar y diagnosticar parámetros operativos mediante la conexión RS485.

En el momento del encendido, EASY2 está preparado para el control del estado de la puerta automática.

Para acceder a los menús de configuración y diagnóstico será necesario introducir una contraseña (de fábrica configurada en 0000).

Es posible habilitar la misma contraseña para las operaciones de cambio de estado de la puerta automática: bidireccional, abierta, radar int., radar ext., manual, parcial, bloqueo. Una vez introducida la contraseña se dispondrá de 10 segundos para hacer otras modificaciones, transcurrido dicho tiempo se pedirá que se introduzca de nuevo la contraseña.

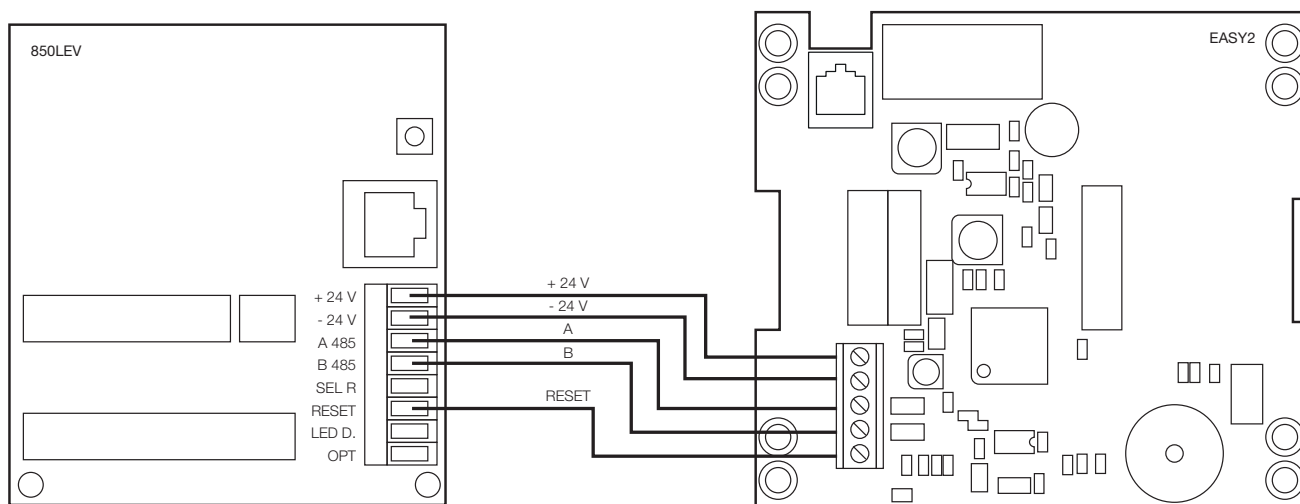


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
900EASY2	Selector digital con pantalla gráfica 128 x 64 píxeles para puertas automáticas

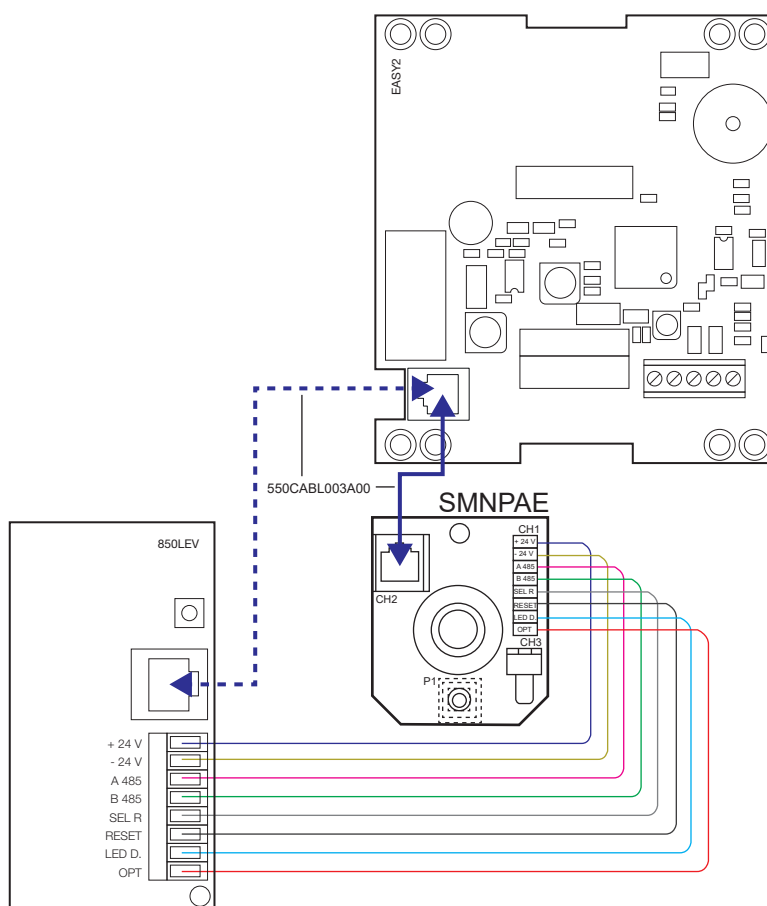
2 - INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

2.1 - Conexiones eléctricas

Central 850LEV ► Selector digital EASY2



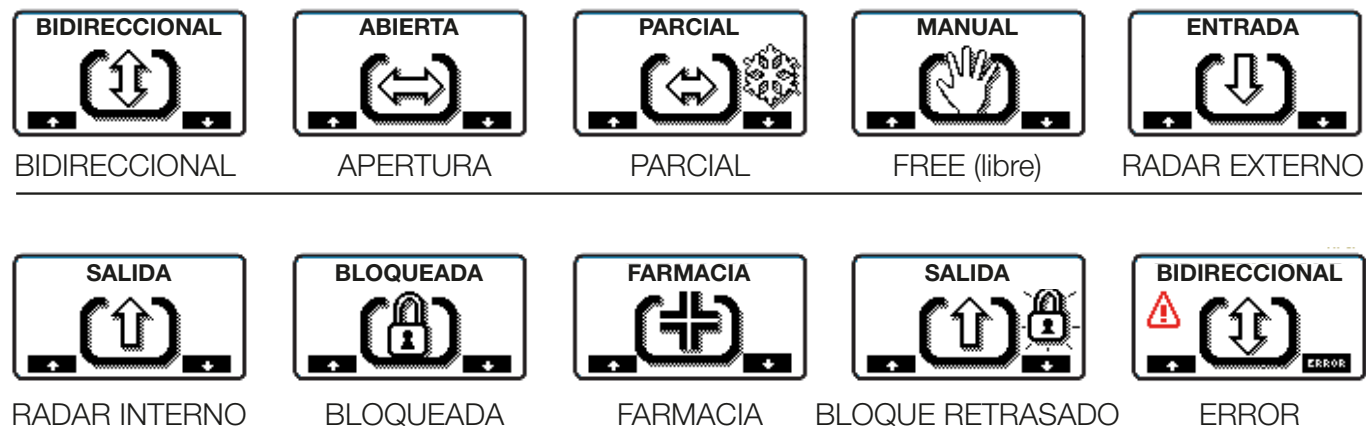
Central 850LEV ► Selector rotativo SMNPAE ► Selector digital EASY2



3 - VENTANA DE ESTADO DE LA PUERTA AUTOMÁTICA

En el momento del encendido, EASY2 visualiza el estado de la puerta automática. En caso de error, junto con un aviso en la pantalla

y una señal acústica (BEEP), se puede acceder directamente al "menú visualización de errores" para determinar el tipo de error.



Teclado: en caso de error pulse "ERROR" para visualizar el menú de los errores.

Para desplazarse entre los estados y escoger el nuevo pulse ▼ o ▲

3.1 - Teclado

El teclado del selector puede asumir funciones distintas según la ventana o el menú visualizado. Los pulsadores "+" y "-" se utilizan

para los ajustes. Al presionar el pulsador "+", las luces de cortesía pueden encenderse y apagarse si están presentes.



3.2 - Introducción de la contraseña y acceso al menú principal

Para acceder al "menú principal" del selector digital EASY2 es suficiente con mantener presionado el segundo pulsador de la izquierda durante más de 5 segundos.

Se pedirá que introduzca la CONTRASEÑA (valor de fábrica = 0000)

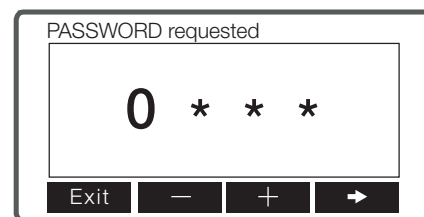
Para cambiar el valor de un parámetro pulse + o -

Para confirmar el valor pulse ►

Para confirmar la contraseña pulse **Ok**

- En caso de contraseña incorrecta, se volverá a la visualización del estado de la puerta

- En caso de contraseña correcta, se podrá acceder a todos los menús



3.3 - Estado de las entradas de la puerta automática

Para acceder a la pantalla Input Status, simplemente presione el tercer botón desde la izquierda durante más de 2 segundos; Los iconos se mostrarán con una etiqueta corta.

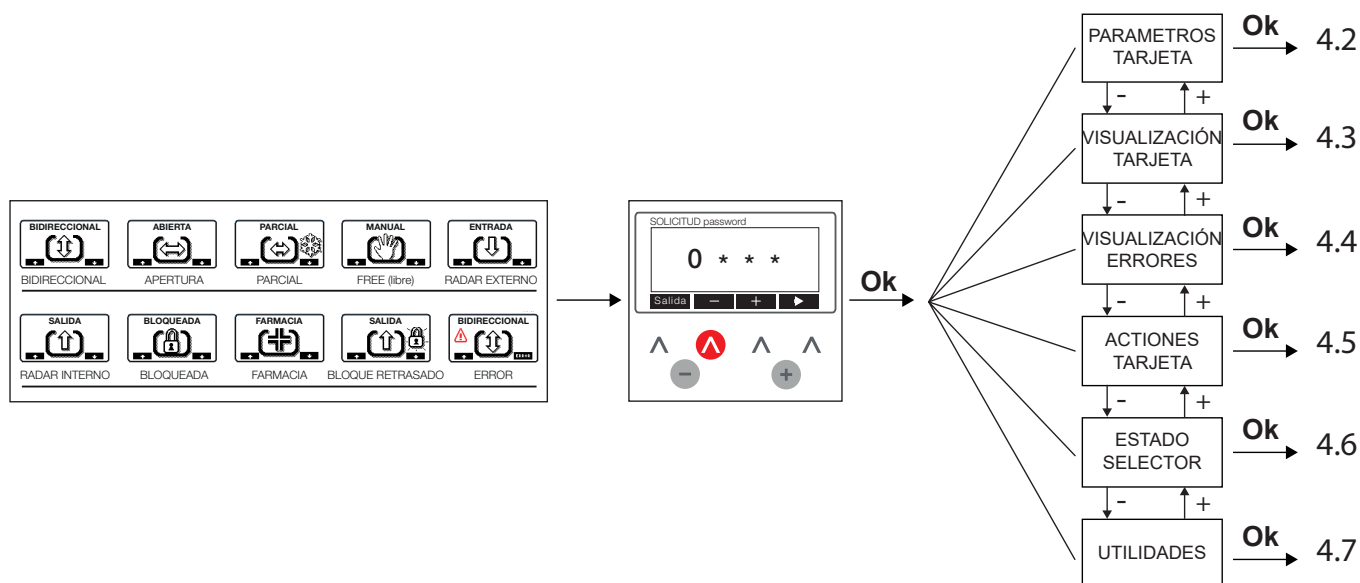
Las entradas activadas se mostrarán con el icono en negativo.

Para volver a la pantalla de estado de la puerta automática, presione el primer botón a la izquierda.

RINT	Radar interno
REXT	Radar externo
PH1	Fotocélula 1
PH2	Fotocélula 2
OPEN	Entrada de apertura
CLOSE	Entrada de cierre
START	Entrada de start
IB UE	Entrada de enclavamiento / salida de emergencia
STOP	Entrada de stop

4 - DESCRIPCIÓN DETALLADA - MENÚ AVANZADO

4.1 - Estructura Menú Avanzado



4.2 - Menú parámetros tarjeta

Entrando en el menú "Parámetros tarjeta" aparece escrito "cargando..."; inmediatamente después es posible ver o modificar

cada parámetro. ATENCIÓN: los valores en la tabla pueden cambiar dependiendo de la clase de peso de la puerta

Función	Default	Min	Max	Valor	
1.	70	5	80	Velocidad de Apertura (cm/sec)	
2.	40	5	50	Velocidad de Cierre (cm/sec)	
3.	8	1	15	Velocidad de ralentización apertura (cm/sec)	
4.	3	1	15	Velocidad de ralentización cierre (cm/sec)	
5.	2	0	16	Deceleración apertura	
6.	4	0	16	Deceleración cierre	
7.	70	10	300	Espacio de acercamiento apertura	
8.	38	10	300	Espacio de acercamiento cierre	
9.	16	1	100	Fuerza al obstáculo	
A.	2	1	60	Tiempo de parada (seg)	
B.	75	50	99	Porcentaje de apertura parcial (de 50 a 99 %)	
C.	0	0	1	Tipo de cerradura electrica	0 = monoestable 1 = biestable
D.	0	0	1	Adaptación de tráfico	0 = no presente 1 = presente
E.	0	0	2	Si la puerta es forzada	0 = resiste al forcejeo 1 = se abre 2 = permanece libre
F.	0	0	4	Si falta tensión eléctrica	0 = continua el funcionamiento 1 = abre también si está bloqueada 2 = cierra y bloquea 3 = abre solo si no está bloqueada 4 = cierra pero no bloquea
G.	0	0	4	Si la batería está descargada	0 = continua el funcionamiento 1 = abre también si está bloqueada 2 = cierra y bloquea 3 = abre solo si no está bloqueada 4 = cierra pero no bloquea
H.	1	0	1	Dirección motor	0 = apertura a derechas 1 = apertura a izquierdas

Función	Default	Min	Max	Valor	
J.	16	0	30	Tensión aplicada a puerta parada	
L.	0	0	2	Supervisión FOTO	0 = no supervisada 1 = un dispositivo supervisado 2 = dos dispositivos supervisados
N.	0	0	2	Supervisión FOTO RALL	0 = no supervisada 1 = un dispositivo supervisado 2 = dos dispositivos supervisados
O.	0	0	2	Supervisión STOP	0 = no supervisada 1 = un dispositivo supervisado 2 = dos dispositivos supervisados
P.	0	0	1	Presencia batería	0 = batería no presente 1 = batería presente
R.	0	0	1	Bloqueo tanto R.INT o R.EXT	0 = Funcionamiento normal 1 = puerta cerrada bloqueada
T.	0	0	1	Tipo de radar	0 = radar normal 1 = radar Hotron salida 100Hz
U.	0	0	9	Duración apertura START	0 = paso a paso de 1 a 9 (en decenas de segundos)
V.	0	0	9	Bloquear demora	de 0 a 9 (en decenas de segundos)
Y.	0	0	2	Interbloqueo	0 = desactivado 1 = activado 2 = apertura de emergencia

 **Teclado:** Para salir del menú "Parámetros Tarjeta" y volver a "Menú Principal" pulse Salir o Esc

Para confirmar pulse Ok

Para desplazarse entre los parámetros, pulse ▼ o ▲

Para cambiar el valor de un parámetro pulse + o –

Para confirmar la modificación del parámetro pulse **Ok**

 **Errores: Error lectura:** se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta.

Error escritura: se visualizará cuando no se consiga escribir un parámetro en la tarjeta.

4.3 - Menú visualización tarjeta

Código	Descripción	
1	versión firmware	
2	estado selector	1 = bidireccional 2 = apertura parcial 3 = radar interno 4 = free (libre) 5 = bloqueada 6 = apertura 7 = radar externo 8 = farmacia
3	clase peso	
4	contador total (ciclos)	
5	contador parcial (ciclos) se puede poner a cero si es superior a cero, pulsando Canc	
6	posición encoder (pasos)	
7	carrera aprendida (pasos)	
8	espacio ralentización durante apertura	
9	espacio ralentización durante cierre	
10	tensión batería (voltios)	
11	tensión motor (voltios)	
12	corriente motor último movimiento (amperios)	
13	corriente instantánea del motor (amperios)	
14	umbral obstáculo (amperios)	
15	temperatura del puente (°C)	
16	tensión de los accesorios (voltios)	

 **Teclado:** Para salir del menú "Visualización tarjeta" y volver a "Menú Principal" pulse Salir o Esc

Para desplazarse entre los parámetros, pulse ▼ o ▲

 **Errores: Error lectura:** se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta.

4.4 -Menú visualización errores

ERRORES ACTUALES

Se visualizará una secuencia de los errores presentes en la tarjeta; por el contrario aparecerá la frase "no hay errores para visualizar".

 Teclado: Para salir del menú "Visualización errores actuales" y volver al "Menú visualización errores" pulse Salir o Esc

Para confirmar pulse Ok

 Errores: Error lectura: se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta.

HISTORIQUE DES ERREURS

Se mostrará el código de error y su descripción; el error n° 1 es el error más reciente.

 Teclado: Para salir del menú "Historial de errores" y volver al "Menú visualización de errores" pulse Salir o Esc

Para desplazarse entre los parámetros, pulse ▲ o ▼

 Errores: Error lectura: se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta

Código	Descripción
1	Relevado obstáculo en cierre
2	Relevado obstáculo en abertura
3	Fallo encoder
4	Red eléctrica ausente
5	Baterías descargadas
6	Carrera aprendida superior al máximo admisible
7	Aprendizaje masa fallado
8	Polaridad motor invertida o canal encoder invertido
9	Peso detectado superior al máximo admisible
10	Relevado una corriente en el motor superior al máximo admisible
11	Intervenida la protección de sobrecarga del circuito de potencia
12	Error de lectura o escritura memoria eeprom
13	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 1 comando FOTO
14	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 2 comando FOTO
15	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 1 comando FOTO RALL
16	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 2 comando FOTO RALL
17	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 1 comando STOP
18	Fallo del test dispositivo bajo supervisión 2 comando STOP
19	Temperatura excesiva de la electrónica de potencia

4.5 - Menú de acciones de la tarjeta

Tabla de elementos del menú de acciones de la tarjeta

Elemento del menú	Descripción	Acción	Teclado
4.1 - Test Cíclico	realiza el test cíclico de la puerta automática	INACTIVO	iniciar (inicia el test)
		ACTIVO	stop (termina el test)
4.2 – Parámetros por defecto	restablece todos los parámetros por defecto de la tarjeta	¿está usted seguro que quiere restablecer los valores POR DEFECTO?	sí (restablece todos los valores)
4.3 - Aprendizaje	ejecuta la maniobra de aprendizaje de las carreras de la puerta automática	INACTIVO	activo
		ACTIVO	stop

 Teclado: Para salir del menú "Acciones tarjeta" y volver a "Menú Principal" pulse Salir o Esc

Para confirmar pulse Ok

 Errores: Error lectura: se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta.

Error escritura: se visualizará cuando no se consiga comunicar con la tarjeta durante la ejecución de un "test cíclico" o un "aprendizaje".

4.6 - Menú de estado del selector

Tabla de estados que se pueden visualizar

Estado selector	BIDIRECCIONAL APERTURA PARCIAL RADAR INTERNO FREE (libre) BLOQUEADO ABIERTO RADAR EXTERNO
-----------------	---

 Teclado: Para salir del menú “Estado selector” y volver a “Menú Principal” pulse Salir o Esc
Para confirmar pulse Ok
Para desplazarse entre los parámetros, pulse ▼ o ▲

 Errores: Error lectura: se visualizará cuando no se consiga establecer la comunicación con la tarjeta.

4.7 - Menú utilidades

Tabla de Elementos del Menú Utilidades

Elemento del menú	Descripción	Valores	Teclado
5.1 – Configurar contraseña	configura la contraseña de acceso al menú por defecto = 0000	números entre 0 y 9	modificaciones mediante las teclas + y -
5.2 – Configurar backlight	configura Backlight por defecto = 30 s	SIEMPRE APAGADO de 5 a 30 segundos SIEMPRE ENCENDIDO	modificaciones mediante las teclas + y -
	configura la luminosidad mínima en standby por defecto = 20%	valores entre 0 y 100%	modificaciones mediante las teclas + y -
5.3 - Info Software	visualiza la versión y fecha del firmware y del bootloader de EASY2	firmware: FW v.2.00	
		fecha: FW 28.09.2016	
		bootloader: BL v.1.20	
5.4 – Configurar lengua	lengua mensajes y ventanas EASY2 por defecto = ITALIANO	ITALIANO	modificaciones mediante las teclas + y -
		ENGLISH	
		ESPAÑOL	
		FRANÇAIS	
5.5 - Configurar TONO DE AVISO	configura el TONO DE VISO (BEEP) teclado por defecto = OFF	OFF ON	modificaciones mediante las teclas + y -
	configura el TONO DE AVISO ERRORES por defecto = un TONO DE AVISO cada 60 s	un TONO DE AVISO cada 60 s	modificaciones mediante las teclas + y -
		un TONO DE AVISO cada 10 s	
		un TONO DE AVISO cada s	
		OFF (ningún TONO DE AVISO)	
5.6 – Contraseña selector	habilita/inhabilita la contraseña del selector Nota: cada vez que se cambia el estado de la puerta automática se pedirá la contraseña	OFF	modificaciones mediante las teclas + y -
		ON	

 Teclado: Para salir del menú “Estado selector” y volver a “Menú Principal” pulse Salir o Esc

4.8 - Reajuste tarjeta automática

Para reajustar la tarjeta de la puerta automática será suficiente con pulsar “+” durante más de 5 segundos.

ATENCIÓN: en caso de uso contemporáneo del selector digital EASY2 y del selector rotativo SMNP AE el reajuste podrá ser hecho solo desde el selector rotativo SMNP AE

RESET!



Key Automation S.r.l.

Via Meucci 23 - 30027 San Donà di Piave (VE)

T. +39 0421 307456 - F. +39 0421 65698

info@keyautomation.it - www.keyautomation.it

Instruction version

580EASY2 REV.01