

QUADRO ELETTRONICO LRX 2330

Centrale elettronica per il comando di 1 o 2 motori a 24 VDC, per l'automazione di Pergole da esterno a profili orientabili, con ricevente radio incorporata e Led Card (Opzionale) per il controllo di luci Led 24VDC (3 uscite Monocolore) o (2 uscite Bianco dinamico).

- Mod. **LG 2330** : Senza radio Ricevente
- Mod. **LRS 2330 SET** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Mod. **LRH 2330** : 868,3 Mhz "narrow band"

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- *Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli coinvolti nel suo utilizzo.*
- *queste istruzioni sono disponibili anche sul sito www.seav.com*
- *Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.*
- *Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.*
- *Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.*
- *Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.*

ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- *Controllare che la locazione in cui è situata l'installazione consenta il rispetto dei limiti di temperatura di esercizio indicata per il dispositivo.*
- *La sicurezza dell'installazione finale e il rispetto di tutte le prescrizioni normative è a cura di chi assembla le varie parti per costruire un sistema completo.*
- *Si consiglia, terminata l'installazione, di eseguire tutti i controlli necessari per assicurarsi di aver eseguito un'installazione conforme.*
- *La centrale non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. E' necessario installare un interruttore omnipolare con categoria III di sovrattensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiusure accidentali secondo quanto previsto al punto 5.2.9 della EN 12453.*
- *Per i cavi di alimentazione si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policloroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 1mm²*
- *Il fissaggio dei cavi di alimentazione e di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi. Prestare attenzione a fissare i cavi in modo che siano ancorati in modo stabile. Fare attenzione inoltre, in fase di foratura dell' involucro esterno per far passare cavi di alimentazione e di collegamento, e di assemblaggio dei pressacavi, ad*

installare il tutto in modo da mantenere il più possibile inalterate le caratteristiche di grado IP della scatola.

- *L'eventuale montaggio di una pulsantiera per il comando manuale deve essere fatto posizionando la pulsantiera in modo che l'utente non venga a trovarsi in posizione pericolosa.*
- *L'involucro nella parte posteriore è provvisto di opportune predisposizioni per fissaggio a muro (predisposizione per fori per fissaggio mediante tasselli o fori per fissaggio mediante viti). Prevedere e implementare tutti gli accorgimenti per una installazione che non alteri il grado IP.*
- *Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.*

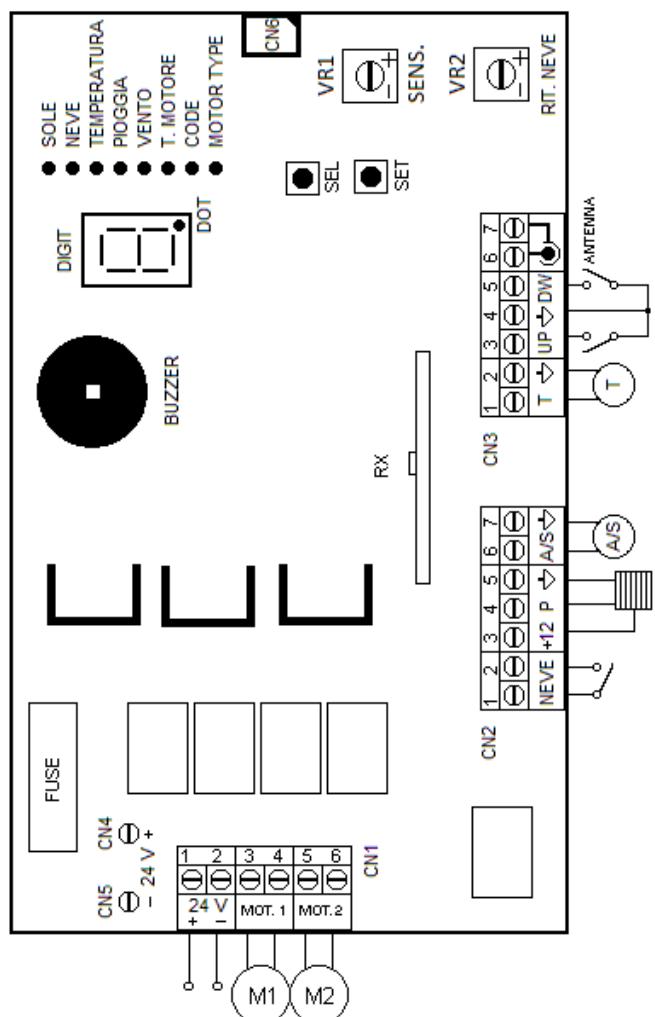
Centrale Elettronica :

LG 2330 - LRS 2330 SET - LRH 2330

sono conformi alle specifiche delle Direttive
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.



Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<http://www.seav.it>



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione	: 24 VDC 240W max.
- Temperatura d'esercizio	: -10 ÷ 55 °C
- Ricevitore radio	: vedi modello
- Trasmettitori op.	: 18 Bit (serie BeFree S1-3-6)
- Codici TX max. in memoria	: 150
- Dimensioni contenitore	: 240x190x110 mm.
- Grado di protezione	: IP 56

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA:

CN1 :

- 1 : Ingresso Alimentazione + 24 VDC.
- 2 : Ingresso Alimentazione GND.
- 8 : Uscita + Motore 1 (24VDC max. 120W).
- 9 : Uscita - Motore 1 (24VDC max. 120W).
- 10 : Uscita + Motore 2 (24VDC max. 120W).
- 11 : Uscita - Motore 2 (24VDC max. 120W).

CN2 :

- 1 : Uscita Contatto Neve (N.A.) 30 VDC 2A.
- 2 : Uscita Contatto Neve (N.A.) 30 VDC 2A.
- 3 : Alimentazione Sensore Pioggia + 12 VDC.
- 4 : Ingresso Sensore Pioggia (N.A.).
- 5 : Alimentazione Sensore Pioggia GND.
- 6 : Ingresso Anemometro / Sensore Sole (Segnale).
- 7 : Ingresso Anemometro / Sensore Sole (GND).

CN3 :

- 1 : Ingresso Temperatura Segnale.
- 2 : Ingresso Temperatura Comune.
- 3 : Ingresso Pulsante comando Apre (NA).
- 4 : Ingresso GND comune.
- 5 : Ingresso Pulsante comando Chiude (NA).
- 6 : Ingresso Polo caldo Antenna.
- 7 : Ingresso Massa Antenna.

CN4 - CN5 :

- 1 : Alimentazione Scheda LED (+ 24 VDC 240W max).
- 2 : Alimentazione Scheda LED (GND).

CN6 :

- 1 : OUT Segnale Radio BF x Scheda LED.
- 2 : TX Porta Seriale x Scheda LED.
- 3 : RX Porta Seriale x Scheda LED.
- 4 : GND.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI :

La centrale permette il controllo tramite radiocomandi Serie BeFree S1-3-6 o pulsantiera a filo in B.T. di 1 motore o 2 motori sincronizzati a 24VDC.

Inoltre permette la connessione di Sensori Pioggia, Sole, Vento e Temperatura; la combinazione di questi sensori è in grado di rilevare anche la Neve.

L'inserimento di una card opzionale, permette il controllo di luci a LED 24V (3 uscite Monocolore) o (2 uscite Bianco dinamico).

Funzionamento comandi wired :

Utilizzando la pulsantiera in bassa tensione (CN3 pos. 3-4-5) l'azionamento della pergola è **sempre di tipo a Uomo Presente**.

Disattivazione/Attivazione dei Sensori Collegati e configurati tramite radiocomando serie BeFree S3 – S6 già memorizzato : La disattivazione di tutti i Sensori precedentemente collegati e configurati, può essere eseguita da remoto tramite radiocomando, nel seguente modo: premere in modo continuo per 10 secondi il tasto (-) di un radiocomando precedentemente memorizzato; allo stesso tempo la centrale emetterà 2 lunghi Beep di conferma. E' possibile ripristinare quindi attivare di tutti i Sensori

precedentemente collegati e configurati, tramite radiocomando, nel seguente modo: premere in modo continuo per 10 secondi il tasto (+) di un radiocomando precedentemente memorizzato; allo stesso tempo la centrale emetterà 2 brevi Beep di conferma.

Funzionamento con radiocomando serie BeFree (3 Tasti):

Uomo Presente: Utilizzando il radiocomando programmato in questa modalità per l'azionamento della pergola, sarà necessario mantenere costantemente attivato il comando per ottenere il moto della pergola nella direzione relativa al tasto che si sta premendo.

Il rilascio del comando provoca l'arresto del moto.

Automatico: Utilizzando il radiocomando programmato in questa modalità per l'azionamento della pergola, sarà necessario premere per un istante il comando per ottenere il moto della pergola nella direzione relativa al tasto che si sta premendo di uno step del 30% della corsa.

Veneziana: Utilizzando il radiocomando programmato in questa modalità per l'azionamento della pergola, sarà necessario mantenere costantemente attivato il comando per meno di 2 secondi in modo da ottenere il moto della pergola a Uomo Presente nella direzione relativa al tasto che si sta premendo, mentre premendo per più di 2 secondi si otterrà un funzionamento Automatico.

Rilevamento Ostacolo o Finecorsa a contrasto:

La centrale elettronica è dotata di un trimmer VR1 " SENS " per la regolazione della soglia di Corrente necessaria alla rilevazione dell'ostacolo, completamente gestita dal microprocessore e provoca sempre il blocco dei motori collegati.

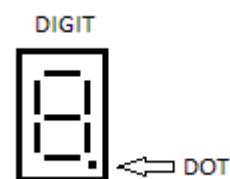
Importante: Impostando il trimmer VR1 " SENS " nella sua posizione di fondoscala su -, la funzione è disabilitata.

Soft Start e Soft Stop automatico:

La centrale durante il normale funzionamento attiva e disattiva i motori ad essa collegati in modo da passare sempre da fermi alla massima potenza e viceversa in modo graduale.

TASTI DI SELEZIONE E CONFIGURAZIONE

La centrale è dotata di un tasto di Selezione (SEL), uno di Conferma (SET), e un Display a 1 Digit per la visualizzazione delle impostazioni prescelte.



DIGIT : " Valore " corrispondente della funzione prescelta.

DOT : " Lampeggiante " funzione in programmazione.

DOT : " ON " Visualizzazione della funzione attivata.

Tasti SEL e SET : ad ogni pressione del tasto SEL, avviene uno " SHIFT " dei Led indicanti le varie Funzionalità della centrale, ed a fianco visualizzato, tramite il Display il valore corrispondente associato. Una volta selezionata la funzione, tramite la pressione del tasto SET (DOT inizierà a lampeggiare), è possibile modificare il " Valore " premendo più volte il tasto SEL fino al raggiungimento di quello desiderato, e successiva conferma tramite il tasto SET (DOT acceso fisso). La modalità di visualizzazione resta attiva per 20 secondi, trascorsi i quali, la centrale esce e ritorna allo stato originario.

SEGNALAZIONI SONORE

- N° 1 SHORT BEEP = Conferma della selezione scelta.
- N° 2 SHORT BEEP = Abilitazione Sensore da Remoto.
- N° 2 LONG BEEP = Disabilitazione Sensori da Remoto.
- N° 3 LONG BEEP = Reset.
- N° 4 SHORT BEEP = Test Sensore eseguito correttamente.
- N° 5 SHORT BEEP = Radiocomando memorizzato da Remoto.

MENU' IMPOSTAZIONI

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezionare alcune funzioni importanti.

MOTOR TYPE : (Selezione Motore e Modo Funzionamento)

La centrale nella configurazione di default presenta la logica di funzionamento per il collegamento di 1 Motore " M1" con funzionamento a Uomo Presente, se occorre abilitare la logica di funzionamento per il collegamento di due Motori Sincronizzati "M1 + M2" o altri modi di funzionamento selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
MOTORI TYPE	1	1 Motore Uomo Presente
MOTORI TYPE	2	1 Motore Automatico
MOTORI TYPE	3	1 Motore Veneziana
MOTORI TYPE	4	2 Motori Sync. Uomo presente
MOTORI TYPE	5	2 Motori Sync. Automatico
MOTORI TYPE	6	2 Motori Sync. Veneziana
MOTORI TYPE	E	Exit

CODE : (Codice del Radiocomando)

La centrale nella configurazione di default non presenta nessun Radiocomando serie BeFree S1-3-6 memorizzato; per memorizzare un nuovo Radiocomando o effettuare altre azioni, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Per inserire in memoria un nuovo Radiocomando, durante il lampeggio " DOT " premere il tasto UP del Radiocomando, il Display visualizzerà " S " a conferma di operazione avvenuta.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
CODE	d	Nessun Radiocomandi in Memoria
CODE	1	Memorizzazione Radiocomando
CODE	8	Abilitazione Pgm Radioc. da remoto
CODE	9	Cancellazione Radiocomandi ALL
CODE	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
CODE	S	Radiocomando Memorizzato
CODE	P	Radiocomando già in memoria
CODE	R	Radiocomando non riconosciuto
CODE	F	Memoria Radiocomandi Piena
CODE	T	Ricevuto codice memorizzato ma almeno uno dei sensori risulta in test

(Programmazione Radiocomando da remoto) :

La centrale nella configurazione di default non presenta la possibilità di memorizzare Radiocomandi da remoto; ma selezionando la funzionalità è possibile aggiungere un ulteriore Radiocomando senza intervenire sulla centrale nel seguente modo: premere in modo continuo per un tempo maggiore a 10 secondi il tasto UP del radiocomando in precedenza memorizzato, la centrale emetterà 1 breve Beep di conferma, premere il tasto UP del nuovo Radiocomando, allo stesso tempo la centrale emetterà 5 brevi Beep di conferma concludendo l'operazione.

T. MOT. : (Tempo di lavoro Motore/i)

Prima di effettuare la Programmazione Automatica del tempo di lavoro motore, è necessario aver memorizzato precedentemente almeno un radiocomando, per poter verificare l'esatta corrispondenza (tramite i pulsanti Apre e

Chiude del Radiocomando) il senso di rotazione dei Flap della Pergola e controllare che i Flap si fermino al raggiungimento dei finecorsa (messaggio DIGIT " L "). Nei motori con finecorsa integrato il raggiungimento del finecorsa equivale alla mancanza di assorbimento da parte del Motore, mentre nei Motori senza finecorsa integrato, il raggiungimento del finecorsa è dato da un eccessivo assorbimento del Motore dovuto alla battuta dei Flap. Nel caso in cui al raggiungimento della battuta dei Flap non corrisponda il riconoscimento del finecorsa (la centrale non toglie alimentazione al motore), regolare la soglia di intervento tramite trimmer VR1 in modo che alla battuta compaia il messaggio DIGIT " L ". La centrale nella configurazione di default non presenta nessun tempo di lavoro motore memorizzato, per procedere alla programmazione automatica, per prima cosa posizionare i Flap della Pergola in posizione intermedia, quindi selezionare il riferimento DIGIT " 0 " e avviare la programmazione tramite il tasto SET. La centrale effettuerà in modo automatico una serie di cicli apri/chiudi per poi riportarsi nuovamente nella posizione intermedia.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
T. MOT	d	Uomo Presente (NO T. MOT.)
T. MOT	0	PGM Automatica T. MOT
T. MOT	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
T. MOT	L	Finecorsa OK

VENTO : (Configurazione Sensore Vento)

La centrale nella configurazione di default presenta il funzionamento del Sensore Vento disabilitato, se occorre abilitare il Sensore e impostare la soglia di Allarme alla velocità desiderata, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Allarme Vento : La centrale rileva per 10 secondi una velocità vento sempre superiore a quella impostata. Successivamente, la centrale orienta i profili della pergola del 33% dell'intera apertura e disabilita la ricezione di comandi radio fino al cessato allarme.

Allarme Non presente / Fine Allarme Vento : La centrale rileva velocità vento inferiore a quella impostata.

Test Allarme Vento : La centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura, semplicemente ruotando manualmente le palette dell'Anemometro. A test ultimato la centrale emetterà 4 brevi Beep di conferma.

Importante: Una volta effettuata la verifica, ricordarsi di riattivare/disattivare il sensore per far uscire la centrale dalla modalità test.

Importante: L'ingresso (CN2 pos. 6-7) è destinato sia per il collegamento del Sensore Vento che del Sensore Sole, quindi fare attenzione ad abilitare sulla centrale il sensore desiderato una volta collegato.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
VENTO	d	Sensore Vento disabilitato
VENTO	0	Test Sensore Vento
VENTO	1	intervento Sensore Vento 5 Km/h
VENTO	2	intervento Sensore Vento 10 Km/h
VENTO	3	intervento Sensore Vento 15 Km/h
VENTO	4	intervento Sensore Vento 20 Km/h
VENTO	5	intervento Sensore Vento 25 Km/h
VENTO	6	intervento Sensore Vento 30 Km/h
VENTO	7	intervento Sensore Vento 35 Km/h
VENTO	8	intervento Sensore Vento 40 Km/h
VENTO	9	intervento Sensore Vento 45 Km/h
VENTO	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
VENTO (High Level)	A	Allarme ON Sensore Vento

PIOGGIA : (Configurazione Sensore Pioggia)

La centrale nella configurazione di default presenta il funzionamento del Sensore Pioggia disabilitato, se occorre abilitare il Sensore, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Allarme Pioggia : La superficie sensibile del Sensore rileva acqua. Successivamente, la centrale orienta i profili della pergola in completa chiusura e disabilita la ricezione di comandi radio fino al cessato allarme.

Allarme Non presente / Fine Allarme Pioggia : La parte sensibile del Sensore Pioggia è asciutta.

Test Allarme Pioggia : La centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura, semplicemente bagnando la parte sensibile del Sensore. A test ultimato la centrale emetterà 4 brevi Beep di conferma.

Importante: Una volta effettuata la verifica, ricordarsi di riattivare/disattivare il sensore per far uscire la centrale dalla modalità test.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
PIOGGIA	d	Sensore Pioggia disabilitato
PIOGGIA	0	Test Sensore Pioggia
PIOGGIA	y	Sensore Pioggia Abilitato
PIOGGIA	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
PIOGGIA (Low Level)	A	Allarme ON Sensore Pioggia

TEMPERATURA : (Configurazione Sensore Temperatura)

La centrale nella configurazione di default presenta il funzionamento del Sensore di Temperatura disabilitato, se occorre abilitare il Sensore (NTC 10K/3435K) per impedire al formazione di ghiaccio, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Allarme Temperatura : La temperatura misurata è al di sotto di 2°C e la Pergola è chiusa. Successivamente, la centrale orienta i profili della pergola del 4% dell'intera apertura, in modo da evitare l'incollaggio dei Flap. Nello stesso tempo si attiva il contatto Neve (CN2 pos. 1-2) per una durata da 0,5h a 4h, regolabile tramite il Trimmer VR2 "Ritardo Neve".

Allarme Non presente / Fine Allarme Temperatura :

La temperatura misurata è al di sopra di 3°C o viene ricevuto un comando.

Test Allarme Temperatura : La centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura, semplicemente stringendo fra le dita al fine di variare di qualche °C la temperatura ai capi del Sensore. A test ultimato la centrale emetterà 4 brevi Beep di conferma.

Importante: Una volta effettuata la verifica, ricordarsi di riattivare/disattivare il sensore per far uscire la centrale dalla modalità test.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
TEMPERATURA	d	Sensore Temperatura disabilitato
TEMPERATURA	0	Test Sensore Temperatura
TEMPERATURA	y	Sensore Temperatura Abilitato
TEMPERATURA	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
TEMPERATURA	1	Misura Sensore Temp. -10 / -5 °C
TEMPERATURA	2	Misura Sensore Temp. -5 / -0 °C
TEMPERATURA	3	Misura Sensore Temp. 0 / 5 °C
TEMPERATURA	4	Misura Sensore Temp. 5 / 10 °C
TEMPERATURA	5	Misura Sensore Temp. 10 / 15 °C
TEMPERATURA	6	Misura Sensore Temp. 15 / 20 °C
TEMPERATURA	7	Misura Sensore Temp. 20 / 25 °C
TEMPERATURA	8	Misura Sensore Temp. 25 / 30 °C
TEMPERATURA	9	Misura Sensore Temp. 30 / 35 °C
TEMPERATURA	H	Misura Sensore Temp. Out Range
TEMPERATURA (Medium Level)	A	Allarme ON Sensore Temp.

NEVE : (Configurazione Sensore Neve)

La centrale non presenta un vero e proprio Sensore Neve, ma l'allarme è generato dagli allarmi combinati dei Sensori Pioggia e Temperatura.

La centrale nella configurazione di default presenta il funzionamento del Sensore Neve disabilitato, se occorre abilitare il Sensore, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Allarme Neve : Se la temperatura misurata è al di sotto di 2°C ed è stata rilevata la Pioggia, la centrale orienta i profili della pergola al 66% dell'intera apertura e i comandi solo abilitati solamente ad Uomo Presente. Nello stesso tempo si attiva il contatto Neve (CN2 pos. 1-2) per una durata da 0,5h a 4h, regolabile tramite il Trimmer VR2 "Ritardo Neve".

Allarme Non presente / Fine Allarme Neve :

La temperatura misurata è al di sopra di 3°C oppure non viene rilevata la pioggia.

Test Allarme Neve : La centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura, semplicemente stringendo fra le dita il sensore di temperatura, al fine di variare di qualche °C la temperatura ai capi del Sensore e bagnando il sensore pioggia. A test ultimato la centrale emetterà 4 brevi Beep di conferma.

Importante: Una volta effettuata la verifica, ricordarsi di riattivare/disattivare il sensore per far uscire la centrale dalla modalità test.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
NEVE	d	Sensore Neve disabilitato
NEVE	0	Test Sensore Neve
NEVE	y	Sensore Neve Abilitato
NEVE	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
NEVE (Medium-High Level)	A	Allarme ON Sensore Neve

SOLE : (Configurazione Sensore Sole)

La centrale nella configurazione di default presenta il funzionamento del Sensore Sole disabilitato, se occorre abilitare il Sensore, selezionare il riferimento DIGIT corrispondente.

Allarme Sole : Quando la superficie sensibile del Sensore è esposta al sole per oltre 10 minuti la centrale orienta i profili della pergola in completa chiusura.

Allarme Non presente / Fine Allarme Sole : La parte sensibile del Sensore Sole è in ombra o viene ricevuto un comando. Una volta terminato l'allarme Sole, la centrale esce dalla stato di allarme.

Test Allarme Sole : La centrale effettua un breve movimento di apertura seguito da un breve movimento di chiusura, semplicemente illuminando o esponendo al Sole la parte sensibile del Sensore. A test ultimato la centrale emetterà 4 brevi Beep di conferma.

Importante: Una volta effettuata la verifica, ricordarsi di riattivare/disattivare il sensore per far uscire la centrale dalla modalità test.

----- MENU' IMPOSTAZIONI -----		
Led Funzione	N° / selezione	Descrizione
SOLE	d	Sensore Sole disabilitato
SOLE	0	Test Sensore Sole
SOLE	y	Sensore Sole Abilitato
SOLE	E	Exit
Led Funzione	N° / selezione	Monitor
SOLE (Low Level)	A	Allarme ON Sensore Sole

RESET :

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET in contemporanea, fino all'ottenimento dell'accensione contemporanea di tutti i led **ROSSI** di segnalazione. A Reset ultimato la centrale emetterà 3 lunghi Beep di conferma.

ENERGY SAVING :

Terminata la programmazione, la centrale dopo 5 minuti di inattività, effettua lo spegnimento automatico dei LED e DIGIT per risparmio energetico. La sola pressione dei tasti SEL, SET o il ricevimento di un comando di moto, attiverà l'accensione dei LED e DIGIT in base alle programmazioni impostate precedentemente.