



# Centralina PROXIMA S PERGOLA MULTI LIGHT

## Centralina per pergole a un motore



**ATTENZIONE: NON INSTALLARE LA CENTRALINA SENZA AVER PRECEDENTEMENTE LETTO LE ISTRUZIONI!**

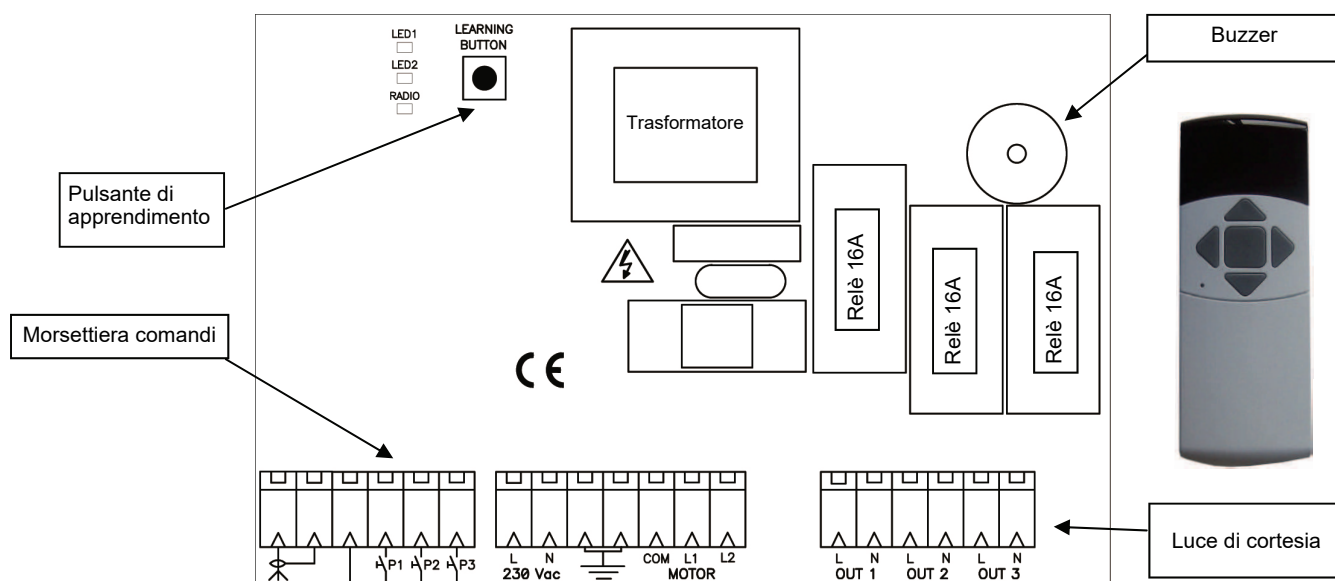


### 1. Introduzione.

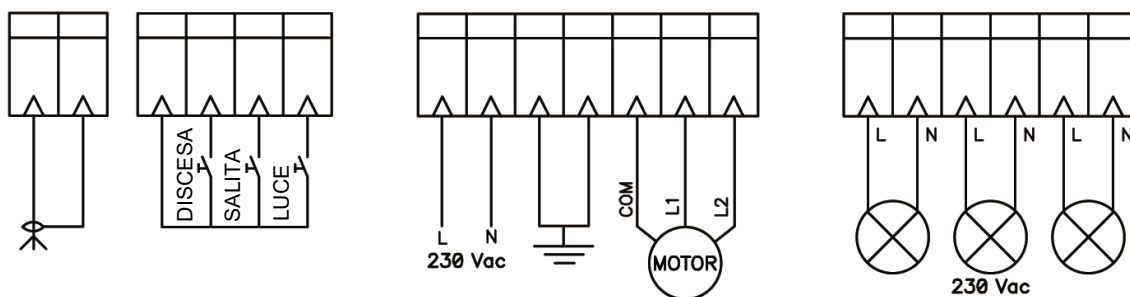
La centralina PROXIMA S Pergola Multi Light è un dispositivo in grado di gestire l'azionamento di pergolati, che comprende un ricevitore radio per l'azionamento radiocomandato con il trasmettitore CLARUS. Per semplificare l'installazione, è prevista l'alimentazione a 230 Vac direttamente dalla rete e l'azionamento avviene tramite tre fili per l'alimentazione del motore con una potenza massima di 500W con fincorsa interni. Alla centralina PROXIMA S Pergola Multi Light è possibile collegare due pulsanti per le funzioni UP/DOWN e un pulsante per l'accensione e lo spegnimento della luce di cortesia (230Vac MAX 100W).

La centralina può essere utilizzata con il sensore KAIROS PERGOLA per il funzionamento automatico.

### 2. Configurazione.



### 3. Connessioni elettriche.



### 4. Apprendimenti.

#### 4.1 Apprendimento con il tasto della centralina.



#### Apprendimento

La prima pressione del tasto di apprendimento accende il led rosso, emettendo un bip al secondo e permettendo la memorizzazione di un canale come controllo del motore; la seconda pressione del tasto accende il led verde, emettendo 2 bip al secondo e permettendo la memorizzazione di un canale come controllo della luce di cortesia.

Premere il tasto di apprendimento, selezionando, in base all'accensione del relativo led, quale funzione associare al canale del trasmettitore (rosso-motore, verde-luce di cortesia); premere un tasto qualsiasi del trasmettitore: la centralina memorizzerà anche gli altri tasti relativi al canale. La memorizzazione del canale è riportata (dal buzzer, se presente sulla scheda) da due bip lunghi se il canale non era stato già appreso, e da uno se il canale era già stato appreso. Una volta memorizzato il canale, la centralina ritorna alla modalità di funzionamento normale. Se entro dieci secondi nessun segnale viene trasmesso, la centralina esce automaticamente dalla modalità di apprendimento.



**Attenzione: non utilizzare questa procedura in presenza di più centraline in funzione, dato che l'apertura della memoria influenzerebbe tutti i dispositivi in cui il canale è stato memorizzato. In questo caso, scollegare le centraline non interessate.**

#### 4.2 Apprendimenti successivi di altri trasmettitori con un telecomando memorizzato.

- 1) **Apertura della memoria:** per aprire la memoria da un trasmettitore, fare riferimento alle istruzioni del telecomando in questione. Una volta aperta la memoria, questa emetterà un bip al secondo (con il buzzer, se presente sulla scheda) per segnalare l'entrata in apprendimento di un trasmettitore come controllo del motore. Per passare alla memorizzazione di un telecomando come controllo della luce di cortesia, ripetere la procedura di apertura memoria.
- 2) Premere un tasto del trasmettitore. La centralina memorizza automaticamente anche gli altri pulsanti del relativo canale. La memorizzazione del canale viene segnalata da due bip prolungati se il canale non era già stato appreso, e da uno se il canale è già stato appreso. Una volta memorizzato il canale, la centralina torna alla modalità di funzionamento normale. Se entro dieci secondi nessun segnale viene trasmesso, la centralina esce automaticamente dalla modalità di apprendimento.

#### 4.3 Eliminazione di un trasmettitore dalla memoria della centralina.



##### **CANCELLAZIONE di un trasmettitore della serie CLARUS:**

Per eseguire l'eliminazione di un canale o di tutto il trasmettitore, si deve accedere al menù interno del telecomando. Per fare questo, fare riferimento alle istruzioni della versione del trasmettitore usato.



**Attenzione: non utilizzare questa procedura in presenza di più centraline in funzione, dato che l'apertura della memoria influenzerebbe tutti i dispositivi in cui il canale è stato memorizzato. In questo caso, scollegare le centraline non interessate.**

#### 4.4 Cancellazione completa della memoria della centralina.

- 1) Togliere l'alimentazione dalla centralina.
- 2) Tenendo premuto il tasto d'apprendimento, riaccendere la centralina. Questa emetterà un bip lungo (con il buzzer, se presente sulla scheda). Quando il segnale viene interrotto, il reset è stato completato ed è possibile rilasciare il tasto d'apprendimento.

#### 4.5 Apprendimento del sensore KAIROS PERGOLA.

Premere una volta il tasto d'apprendimento presente sulla scheda e premere il tasto presente sul sensore: la centralina confermerà la memorizzazione con 2 bips.

Per cancellare il sensore ripetere la procedura, alla fine della quale la centralina segnala l'avvenuta cancellazione con 4 bips.

### 5. Funzionamento.

#### Controllo del motore

##### **Trasmettitori:**

Una breve pressione dei tasti UP/DOWN attiva un movimento breve in apertura/chiusura (300ms). Questo permette l'impostazione della pergola. Una pressione prolungata (>1.6s) comporta un'apertura/chiusura complete della pergola (15s). Per fermare l'automatismo nella posizione desiderata, premere il tasto STOP o il tasto relativo alla direzione opposta di funzionamento.

##### **Tasti UP/DOWN connessi via cavo:**

Il funzionamento è simile a quello dei tasti del telecomando, per quanto riguarda il movimento lento, utile per l'impostazione della pergola. La pressione prolungata del tasto UP attiva l'apertura. Una nuova pressione di questo tasto ferma l'apertura. La pressione del tasto DOWN comporta l'inversione del senso di marcia (chiusura). Il funzionamento è lo stesso per l'altro tasto.

#### Controllo luce di cortesia

##### **Tasti dei trasmettitori:**

La luce di cortesia può essere attivata con il tasto UP 'a' di un canale memorizzato come comando della luce di cortesia. Una pressione del tasto STOP 'c' del trasmettitore spegne la luce.

##### **Tasti a parete connessi via cavo:**

La luce di cortesia è attivata grazie alla pressione di un tasto a parete, mentre una successiva pressione spegne la luce (funzionamento passo-passo a un tasto).

#### Gestione allarmi

##### **Allarme vento**

In caso di allarme vento la centralina effettua un'apertura completa e resta in **apertura** per un tempo di **12 minuti** dopo la ricezione dell'ultimo allarme. In caso di comando da parte dell'utente, la centralina segnala la condizione d'allarme con 2 bips.

##### **Allarme pioggia**

In caso di allarme pioggia la centralina effettua una chiusura completa e resta in **chiusura** per un tempo di **2 minuti** dopo la ricezione dell'ultimo allarme. In caso di comando da parte dell'utente, la centralina segnala la condizione d'allarme con 3 bips.

##### **Allarme neve/ghiaccio**

In caso di allarme neve/ghiaccio la centralina effettua un'apertura completa e resta in **apertura** per un tempo di **30 minuti** dopo la ricezione dell'ultimo allarme. In caso di comando da parte dell'utente, la centralina segnala la condizione d'allarme con 5 bips.

NOTA: il rilevamento della neve avviene in modo diverso a seconda del tipo di sensore utilizzato:

• Sensore alimentato da rete 85-240Vac: presenza di pioggia con temperatura inferiore a 4°C (sensore dotato di riscaldatore).

• Sensore stand alone: rilevazione della sola temperatura inferiore a 2°C indipendentemente dalla presenza di pioggia (sensore non dotato di riscaldatore).

##### **Allarme disconnessione**

In caso di disconnessione tra il sensore e la centralina per qualche minuto, la centralina entra in allarme disconnessione ed effettua un'apertura completa, restando in **apertura** fino alla riconnessione. In caso di comando da parte dell'utente, la centralina segnala la condizione di allarme con 4 bips.

**GARANZIA** - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati.

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.



# PROXIMA S PERGOLA MULTI LIGHT control unit

## Control unit for one motor pergolas



**ATTENTION: DO NOT INSTALL THE CONTROL UNIT BEFORE READING THE INSTRUCTIONS!**



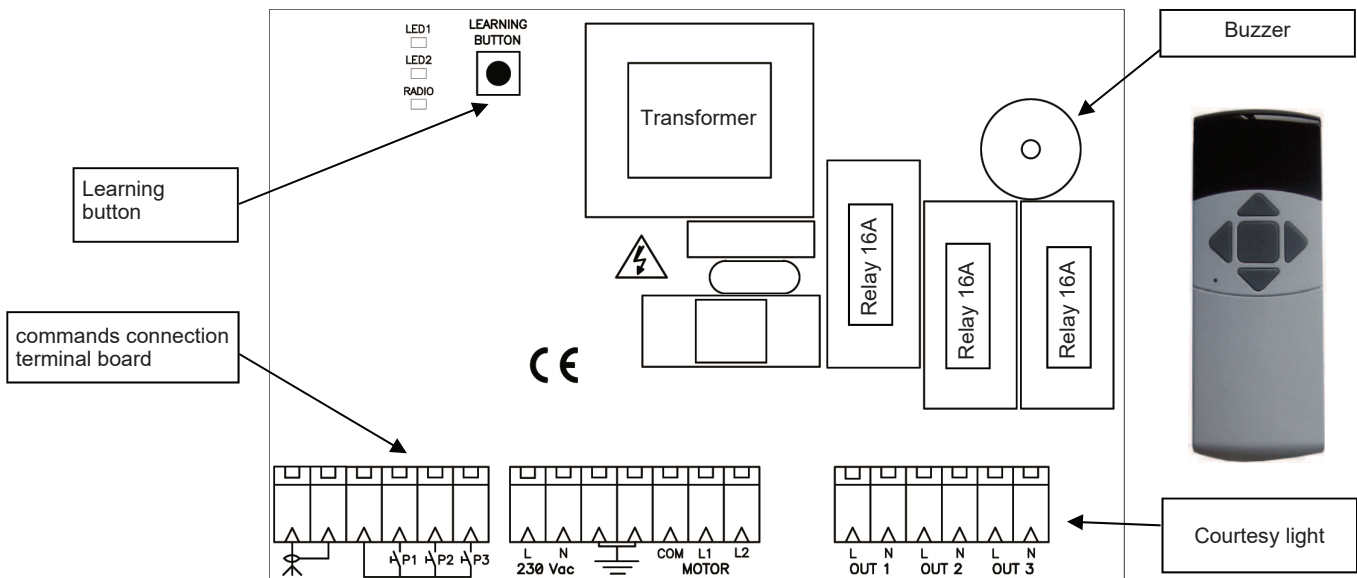
### 1. Introduction.

The PROXIMA S Pergola Multi Light control unit is suitable to operate pergolas. This device houses a radio receiver for remote controlling through CLARUS transmitters. In order to simplify the installation, the power supply is the 230Vac mains supply and, by means of three cables, it is possible to connect motors with power up to 500W with internal limit switches.

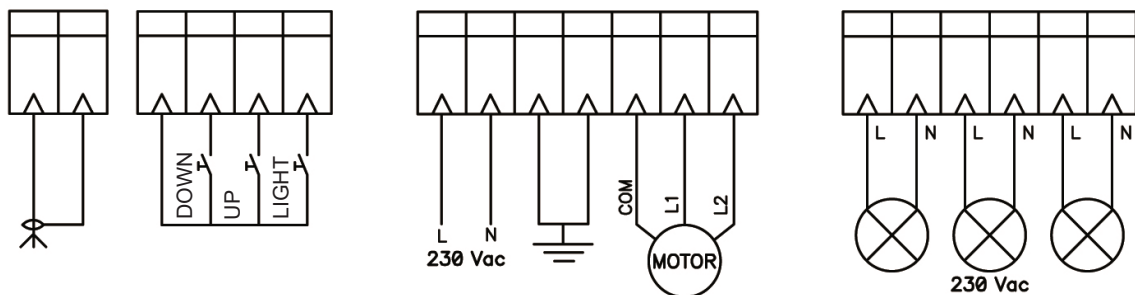
It is possible to connect to the PROXIMA S Pergola Multi Light control unit two buttons for the UP / Down functions and one button for the switch on and the switch off of the courtesy light (230Vac, max 100W).

The control unit can be used with the KAIROS PERGOLA sensor for the automatic functioning.

### 2. Configuration.



### 3. Electrical connections.



### 4. Learning.

#### 4.1 Learning with the button of the control unit.



#### Learning

The first press of the learning button turns on the red led. The unit emits a beep every second and allows the memorization of a channel for the motor control.

The second press of the learning button turns on the green led. The unit emits two beeps every second and allows the memorization of a channel for the courtesy light control.

Press the learning button and select, based to the turned on led, which function will be associated to the channel of the transmitter (red-motor, green-courtesy light); Press any key of the transmitter: the control unit will memorize also the other keys of the channel. The memorization of the channel is indicated (through the buzzer, if present on the card) by two long beeps if the channel had not been previously learnt and one beep if it had been previously learnt. When channel is memorized, the control unit goes back to the normal operation mode. If no signal is transmitted within ten seconds, the control units exits automatically the learning mode.



**Warning: do not carry on this procedure if more than one control unit is working, because the opening of memory would take place for all devices where a channel has been memorized. Cut the power supply for all control units not involved in the operation.**

#### 4.2 Successive learning of other transmitters with one already memorized.

1) **Opening of the memory:** to open the memory from a transmitter, please refer to the user's guide of the transmitter itself. When memory of the control unit is open, this emits one beep every second (through the buzzer, if present on the card) to indicate that it is entering the learning mode for the motor control.

To move on the memorization of the transmitter as courtesy light control, repeat the procedure for the opening of the memory.

2) Press a key of the transmitter. The control unit memorizes automatically also the other keys of the relative channel. The memorization of the channel is indicated by two long beeps if the channel had not been previously learnt and one beep if it had been previously learnt. When channel is memorized, the control unit goes back to the normal operation mode. If no signal is transmitted within ten seconds, the control units exits automatically the learning mode.

#### 4.3 Deleting of a transmitter from the memory of a control unit.



##### **DELETING of a transmitter of CLARUS series:**

In order to delete a single channel or the complete transmitter, it is necessary to enter the internal menu of the transmitter itself. To carry on this operation, please refer to the user's guide of the transmitter.



**Warning: do not carry on this procedure if more than one control unit is working, because the opening of memory would take place for all devices where a channel has been memorized. Cut the power supply for all control units not involved in the operation.**

#### 4.4 Total memory reset of a control unit.

- 1) Cut the power supply of the control unit.
- 2) Keeping the learning button pressed, give power back to the control unit. The unit emits a long beep (through the buzzer, if present on the card). When signal stops, the reset procedure is completed and it is possible to release the learning button.

#### 4.5 Learning of the KAIROS PERGOLA sensor.

Press one time the learning button on the control unit and then press the button on the sensor: the control unit will confirm the learning with 2 beeps. To delete the sensor, repeat the procedure: the control unit will confirm the deletion with 4 beeps.

### 5. Functioning.

#### Motor control

##### **Transmitters:**

A brief press of the UP / DOWN buttons activates a short movement in opening / closing (300ms). This movement allows the setting of the pergola. A long press (>1.6s) involves a complete opening / closing of the pergola (15s). To stop the automatism on the desired position, press the STOP key or the key relative of the opposite direction of the functioning.

##### **UP / DOWN buttons connected by cable:**

The functioning is similar to that of the keys of the remote, as regard the short movement, useful for the setting of the pergola.

The long press of the UP button activates the opening. A new press of this button stops the opening.

The long press of the DOWN button involves the inversion of the movement (closing). The functioning is the same of the other cabled button.

#### Courtesy light control

##### **Transmitters:**

The courtesy light can be activated with the UP key of a memorized channel as courtesy light control. A press of the STOP key of the transmitter turns off the light.

##### **UP / DOWN buttons connected by cable:**

The courtesy light is activated thanks to a cabled button, instead a successive press turns off the light (step by step functioning).

#### Alarm management

##### **Wind alarm**

In case of wind alarm, the control unit carries out a complete opening and remains in **opening for 12 minutes** after the reception of the last alarm.

When an user presses a command, the control unit signals the alarm condition with 2 beeps.

##### **Rain alarm**

In case of rain alarm, the control unit carries out a complete closing and remains in **closing for 2 minutes** after the reception of the last alarm.

When an user presses a command, the control unit signals the alarm condition with 3 beeps.

##### **Snow / ice alarm**

In case of snow / ice alarm, the control unit carries out a complete opening and remains in **opening for 30 minutes** after the reception of the last alarm.

When an user presses a command, the control unit signals the alarm condition with 5 beeps.

NOTE: the detection of the snow occurs in different ways depending on the type of sensor used:

• Sensor powered from the mains 85-240Vac: presence of rain and temperature below 4°C (sensor with heater).

• Stand alone sensor: only temperature lower than 2°C regardless of the presence of rain (sensor not equipped with heater).

##### **Disconnection alarm**

In case of disconnection between the sensor and the control unit for several minutes, the control unit enters in disconnection alarm and carries out a complete opening. It remains in **open position** until the reconnection.

When an user presses a command, the control unit signals the alarm condition with 4 beeps.

**WARRANTY** - In compliance with legislation, the manufacturer's warranty is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The warranty does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired. Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused to persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.



# Centrale PROXIMA S Pergola multi LIGHT

## Unité de commande pour pergolas à un moteur



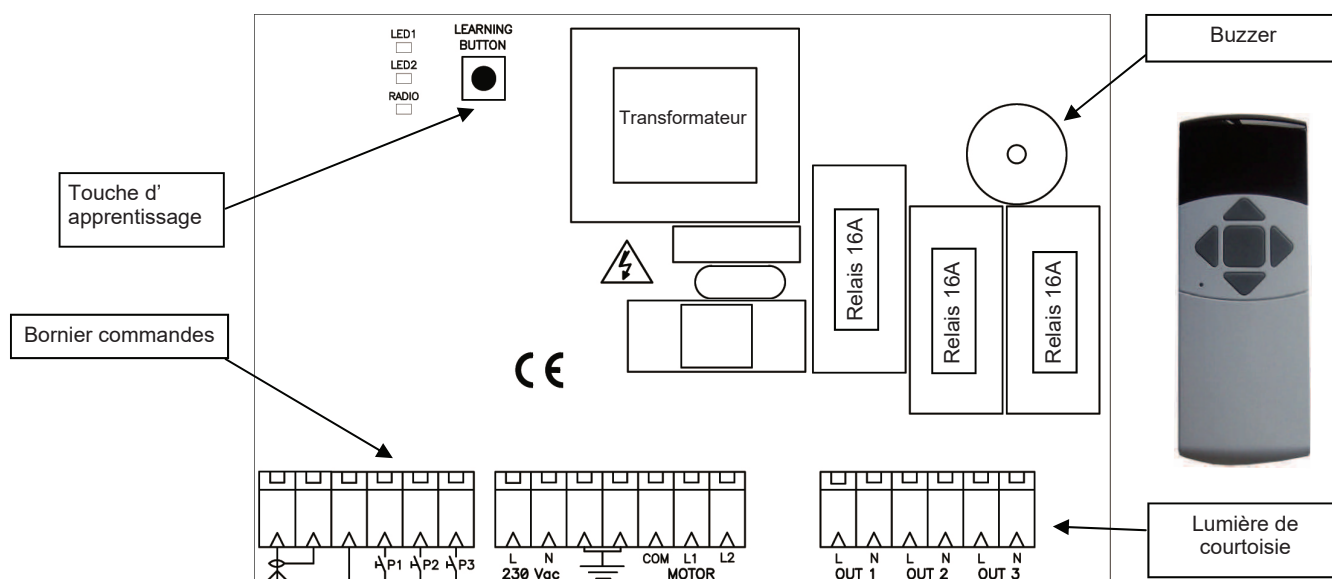
**ATTENTION: NE PAS INSTALLER LE TABLEAU DE COMMANDE SANS AVOIR PRÉCÉDEMMENT LU LES INSTRUCTIONS**



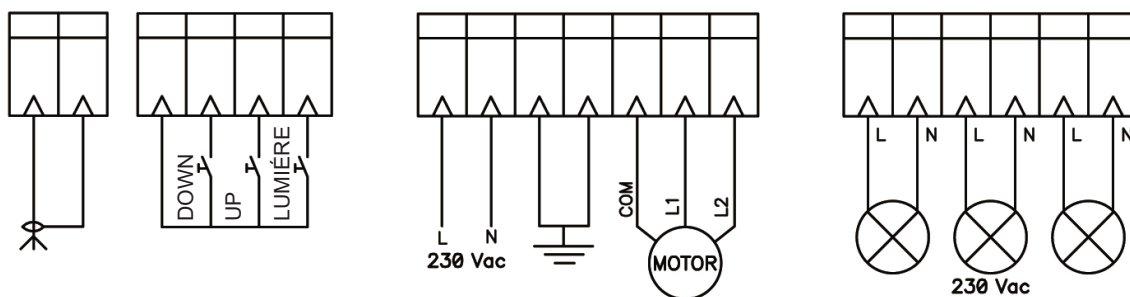
### 1. Introduction.

L'unité de commande PROXIMA Pergola multi LIGHT est un dispositif apte à gérer l'actionnement de pergolas, qui inclue un récepteur radio pour l'actionnement radio commandé avec le Tx CLARUS. Pour simplifier l'installation, il est prévu l'alimentation 230 Vac directement du réseau et l'actionnement est effectué grâce à trois fils pour l'alimentation de moteur avec une puissance maximum de 500W avec fins de course internes. A la centrale, PROXIMA Pergola LIGHT il est possible de relier deux boutons poussoirs pour les fonctions UP/DOWN et un bouton poussoir pour l'allumage et l'éteignement de la lumière de courtoisie (230 Vac MAX 100W). La centrale peut être utilisée avec le capteur dédié KAIROS PERGOLA pour le fonctionnement automatique.

### 2. Configuration.



### 3. Connexions électriques.



### 4. Apprentissage

#### 4.1 Apprentissage avec la touche d'apprentissage du boîtier.



#### Apprentissage

La première pression de la touche d'apprentissage allume la led rouge en émettant 1 bip à la seconde et en permettant la mémorisation d'un canal comme contrôle moteur, la deuxième pression de la touche allume la led verte en émettant 2 bip à la seconde et permet la mémorisation d'un canal comme contrôle lumière de courtoisie.

Appuyer sur la touche d'apprentissage en sélectionnant, par l'allumage de la led relative, quelle fonction associer au canal de l'émetteur (rouge moteur, vert lumière de courtoisie) appuyer sur n'importe quelle touche de l'émetteur, la centrale mémorise aussi les autres touches relatives au canal. La mémorisation du canal est signalée (par le buzzer, si présent sur la carte) par deux bips prolongés si le canal n'était pas encore appris et un si le canal était déjà appris. Une fois mémorisé le canal, l'armoire de commande retourne à la modalité de fonctionnement normal. Si dans une dizaine de secondes, aucun signal est transmis, la centrale sort automatiquement de la modalité d'apprentissage.



**Attention: Ne pas utiliser cette procédure en présence de plusieurs centrales en fonction, car l'ouverture de la mémoire aurait effet sur tous les dispositifs où le canal a été mémorisé. Dans ce cas, débrancher les centrales non intéressées.**

#### 4.2 Apprentissages successifs d'autres émetteurs avec un émetteur enregistré.

- 1) **Ouverture de la mémoire:** Pour ouvrir la mémoire par un émetteur, faire référence aux instructions de la télécommande en question. Une fois ouverte la mémoire, celle-ci émettra un bip à la seconde ( grâce au buzzer, si présent sur la carte) pour signaler l'entrée en apprentissage d'un émetteur comme commande moteur. Pour passer à la mémorisation d'un émetteur comme commande lumière de courtoisie répéter la procédure d'ouverture mémoire, la centrale.
- 2) Appuyer sur une touche de l'émetteur. Le boîtier de commande enregistre automatiquement aussi les autres touches du canal relatif. La mémorisation du canal est signalée par deux bips prolongés si le canal n'était pas encore appris et un si le canal était déjà appris. Une fois mémorisé le canal, l'armoire de commande retourne en modalité de fonctionnement normal. Si dans une dizaine de secondes, aucun signal est transmis, la centrale sort automatiquement de la modalité d'apprentissage.

#### 4.3 Effacement d'un émetteur de la mémoire du boîtier de commande.



##### **EFFACEMENT émetteur série CLARUS:**

Pour effectuer l'effacement d'un canal ou de toute la télécommande, on doit accéder au menu interne de la télécommande. Pour faire cela, faire référence aux instructions de la version en possession.



**Attention: Ne pas utiliser cette procédure en présence de plusieurs centrales en fonction, car l'ouverture de la mémoire aurait effet sur tous les dispositifs où le canal a été mémorisé. Dans ce cas, débrancher les centrales non intéressées.**

#### 4.4 Effacer totalement la mémoire du boîtier de commande.

- 1) Couper alimentation au boîtier de commande.
- 2) Tout en maintenant appuyée la touche d'APPRENTISSAGE, rallumer le boîtier de commande. La centrale émet un bip prolongé ( grâce au buzzer, si présent sur la carte). Quand le signal s'interrompt, le reset a été effectué et on peut relâcher la touche d'APPRENTISSAGE.

#### 4.5 Apprentissage du capteur KAIROS PERGOLA

Appuyer une fois la touche d'apprentissage présente sur la carte, appuyer sur la touche présente sur le capteur, la centrale confirme la mémorisation avec 2 bips.  
Pour effacer le capteur répéter la procédure, à la fin de la quelle la centrale signale l'effacement avec 4 bips

### 5. Fonctionnement

#### Contrôle moteur

##### Émetteurs:

Une pression brève des touches UP/DOWN active un mouvement bref en ouverture/fermeture (300ms). Ceci permet le réglage de la pergola. Une pression prolongée (>1.6s) entraîne une ouverture/fermeture complète de la pergola (15s). Pour arrêter l'automatisme dans la position désirée, appuyer sur la touche STOP ou sur la touche relative à la direction opposée de fonctionnement.

##### Touches UP/DOWN connectées par câble:

Le fonctionnement est similaire à celui des touches de la télécommande en ce qui concerne l'avancement par pas, utile pour le réglage de la pergola. La pression prolongée de la touche UP active l'ouverture. La nouvelle pression de cette touche arrête l'ouverture. La pression de la touche DOWN provoque l'inversion du sens de marche (fermeture). Le fonctionnement est le même pour l'autre touche.

#### Contrôle lumière de courtoisie

##### Touches des émetteurs:

La lumière de courtoisie peut être activée par la touche UP 'a' d'un canal mémorisé comme commande lumière de courtoisie. Une pression de la touche STOP 'c' de l'émetteur éteint la lumière.

##### Touches à paroi connectées par câble:

La lumière de courtoisie est activée grâce à la pression d'une touche à paroi, une successive pression éteint la lumière. (fonctionnement pas à pas à une touche)

#### Gestion alarmes

##### Alarme vent

En cas d'alarme vent la centrale effectue une ouverture complète et reste en **ouverture** pour un temps de **12 minutes** après la réception de la dernière alarme. En cas de commande utilisateur, la centrale signale la condition d'alarme avec 2 bips.

##### Alarme pluie

En cas d'alarme pluie la centrale effectue une fermeture complète et reste en **fermeture** pour un temps de **2 minutes** après la réception de la dernière alarme. En cas de commande utilisateur, la centrale signale la condition d'alarme avec 3 bips.

##### Alarme neige/glace

En cas d'alarme neige/glace la centrale effectue une ouverture complète et reste en **ouverture** pour un temps de **30 minutes** après la réception de la dernière alarme. En cas de commande utilisateur, la centrale signale la condition d'alarme avec 5 bips.

##### NOTE: la détection de la neige se fait différemment selon le type de capteur utilisé:

• Capteur alimenté par le réseau 85-240Vac: présence de pluie à des températures inférieures à 4°C (capteur avec chauffage).

• Capteur wireless : détection de la seule température inférieure à 2°C, indépendamment de la présence de pluie (capteur sans chauffage).

##### Alarme déconnexion

En cas de déconnexion entre le capteur et la centrale pendant quelques minutes la centrale entre en alarme déconnexion et effectue une ouverture complète et reste en **ouverture** jusqu'à la ré-connexion. En cas de commande utilisateur, la centrale signale la condition d'alarme avec 4 bips.

**GARANTIE** - La garantie du producteur a une validité conforme aux dispositions de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et se limite à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues par le fabricant comme défectueuses pour cause de défaut des caractéristiques essentielles des matériaux ou pour cause de défaut d'usinage. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus aux agents externes, à tout manque d'entretien, toute surtension, usure naturelle, tout choix inadapté du type de produit, toute erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits modifiés ne seront ni garantis ni réparés.

Les données reportées sont purement indicatives. Le producteur ne pourra en aucun cas être reconnu comme responsable des réductions de portée ou diffusions dues à toute interférence environnementale. La responsabilité du producteur pour les dommages subis par toute personne pour cause d'accidents de toute nature dus à un produit défectueux, est limitée aux responsabilités visées par la loi italienne.



# Central PROXIMA S PERGOLA MULTI LIGHT

## Central para pérgolas a un motor



**CUIDADO: NO INSTALAR LA CENTRAL SIN HABER PRECEDENTEMENTE LEIDO LAS INSTRUCCIONES!**

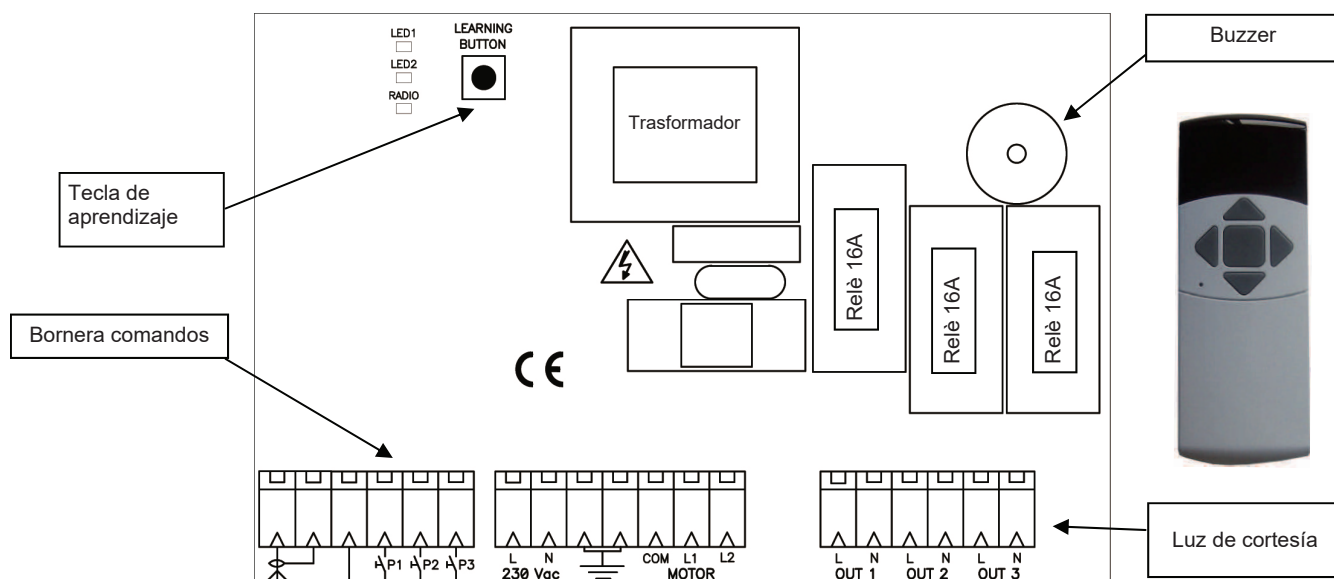


### 1. Introducción.

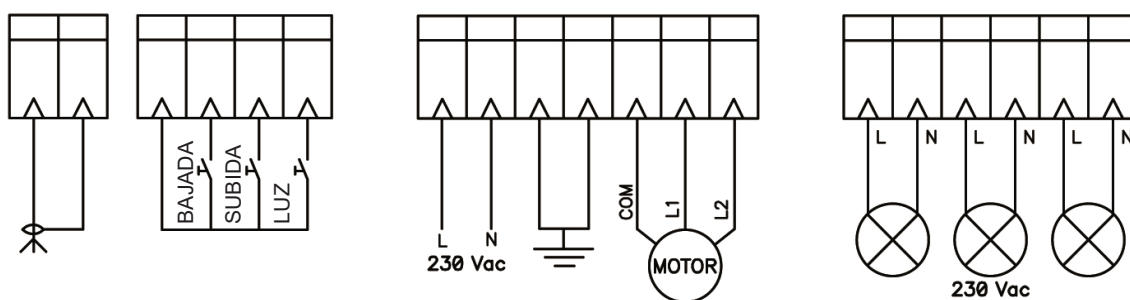
La central PROXIMA S Pérgola Multi Light es un dispositivo en grado de accionar pérgolas, compuesto por una radio receptora para el accionamiento con un emisor CLARUS. Para simplificar la instalación, esta prevista la alimentación a 230 Vac directamente desde red y el accionamiento se realiza a través de tres cables para la alimentación del motor con una potencia máxima de 500W con final de carrera internos. Es posible conectar a la central PROXIMA S Pérgola Multi Light dos pulsadores para las funciones UP/DOWN y un pulsador para el encendido y el apagado de la luz de cortesía (230Vac MAX 100W).

La central puede ser utilizada con el sensor KAIROS PERGOLA para el funcionamiento automático.

### 2. Configuración.



### 3. Conexiones eléctricas.



### 4. Aprendizaje.

#### 4.1 Aprendizaje con la tecla de aprendizaje de la central.



#### Aprendizaje

La primera presión de la tecla de aprendizaje enciende el led rojo, emite un bip al segundo y permitiendo la memorización de un canal como control del motor; la segunda presión de la tecla enciende el LED verde, emite 2 bip al segundo y permite la memorización de un canal como control de la luz de cortesía.

Presionar la tecla de aprendizaje seleccionando, en base al encendido del correspondiente led, su función es asociar al canal del transmisor (rojo-motor, verde-luz de cortesía); presionar una tecla cualquiera del transmisor: la central memorizará también las otras teclas relativas al canal. La memorización del canal es referida (del buzzer, si es presente en la tarjeta) por dos bip lentos si el canal no había sido memorizado, y de uno si el canal había sido ya memorizado. Una vez memorizado el canal, la central regresa a la modalidad de funcionamiento normal. Si dentro diez segundos ninguna señal es transmitido, la central sale automáticamente de la modalidad de aprendizaje.



**Cuidado: no utilizar este procedimiento en presencia de más centrales en funcionamiento, ya que la apertura de la memoria puede influir en todos los dispositivos en el cual el canal ha sido memorizado. En este caso, desconectar las centrales no interesadas.**

#### 4.2 Aprendizajes sucesivos de otros emisores con un transmisor memorizado.

1) **Apertura de la memoria:** para abrir la memoria desde un transmisor, remitimos a las instrucciones del emisor. Una vez abierta la memoria, esta emitirá un bip al segundo (con el buzzer, si es presente en la circuito) para indicar la entrada en aprendizaje de un emisor como control del motor. Para pasar a la memorización de un emisor como control de la luz de cortesía, repetir el procedimiento de apertura de la memoria.

2) Presionar una tecla del emisor. La central memoriza automáticamente otros pulsadores del relativo canal. La memorización del canal es indicada por dos bip lentos si el canal no había sido ya aprendido, o uno si el canal había sido ya aprendido. Una vez memorizado el canal, la central regresa a la modalidad de funcionamiento normal. Si en diez segundos no se transmite ninguna señal, la central sale automáticamente de la modalidad de aprendizaje.

#### 4.3 Eliminación de un emisor de la memoria de la central.



##### **CANCELACION de un emisor de la serie CLARUS:**

Para eliminar un canal o todo el transmisor, se debe acceder al menú interno del mando. Para hacer esto, remitimos a las instrucciones de la versión del emisor usado.



**Cuidado: no utilizar este procedimiento en presencia de más centrales en funcionamiento, ya que la apertura de la memoria puede influir en todos los dispositivos en el cual el canal ha sido memorizado. En este caso, desconectar las centrales no interesadas.**

#### 4.4 Cancelación completa de la memoria de la central.

1) Quitar la alimentación de la central.  
2) Teniendo presionada la tecla de aprendizaje, volver a encender la central. Esta emite un bip largo (con el buzzer, si es presente en el circuito). Cuando el señal se interrumpe, el reset ha sido completado y es posible liberar la tecla de aprendizaje.

#### 4.5 Aprendizaje del sensor KAIROS PERGOLA.

Presionar una vez la tecla de aprendizaje presente en el circuito y presionar la tecla presente en el sensor: la central confirmará la memorización con 2 bips.

Para cancelar el sensor repetir el procedimiento, al fin de la misma la central señala la cancelación con 4 bips.

### 5. Funcionamiento.

#### Control del motor

##### **Emisores:**

Una breve presión de las teclas UP/DOWN activa un movimiento breve en apertura/cierre (300ms). Esto permite la regulación de la pérgola. Una presión prolongada (>1.6s) comporta una apertura/cierre completa de la pérgola (15seg.). Para detener el automatismo en la posición deseada, presionar la tecla STOP o la tecla relativo a la dirección opuesta de funcionamiento.

##### **Teclas UP/DOWN conectados por cable:**

El funcionamiento es similar al de las teclas del emisor, en referencia al movimiento lento, útil para la regulación de la pérgola. La presión prolongada de la tecla UP activa la apertura. Una nueva presión de esta tecla detiene la apertura. La presión de la tecla DOWN comporta la inversión del sentido de marcha (cierre). El funcionamiento es el mismo para la otra tecla.

#### Control luz de cortesía

##### **Teclas de los emisores:**

La luz de cortesía puede ser activada con la tecla UP 'a' de un canal memorizado como mando de la luz de cortesía. Una presión de la tecla STOP 'c' del transmisor apaga la luz.

##### **Teclas a pared conexión por cable:**

La luz de cortesía se activa gracias a la presión de una tecla a la pared, mientras una sucesiva presión apaga la luz (funcionamiento paso-paso a una tecla).

#### Gestión alarmas

##### **Alarma viento**

En caso de alarma viento la central realiza una apertura completa y permanece **apertura** por un tiempo de **12 minutos** luego la recepción de la última alarma. En caso de mando por parte del usuario, la central señala la condición de alarma con 2 bips.

##### **Alarma lluvia**

En caso de alarma lluvia la central realiza un cierre completo y permanece en **cierre** por un tiempo de **2 minutos** luego la recepción de la última alarma. En caso de mando por parte del usuario, la central señala la condición de alarma con 3 bips.

##### **Alarma nieve/hielo**

En caso de alarma nieve/hielo la central realizar una apertura completa y permanece en **apertura** por un tiempo de **30 minutos** luego la recepción de la última alarma. En caso de mando por parte del usuario, la central señala la condición de alarma con 5 bips.

NOTA: el relevamiento de la nieve se realiza en manera diferente según del tipo de sensor utilizado:

- Sensor alimentado red 85-240Vac: presencia de lluvia con temperatura inferior a 4°C (sensor equipado con calentamiento).
- Sensor stand alone: relevamiento de la temperatura inferior a 2°C independientemente de la presencia de lluvia (sensor no equipado con calentamiento).

##### **Alarma desconexión**

En caso de desconexión entre el sensor y la central por algún minuto, la central entra en alarma desconexión y realiza una **apertura** completa, restando en apertura hasta la nueva conexión. En caso de mando por parte del usuario, la central señala la condición de alarma con 4 bips.

**GARANTIA** - La garantía del fabricante tiene validez en términos legales a partir de la fecha impresa y se limita a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas por falta de cuidados esenciales en los materiales o por defectos de fabricación. La garantía no cubre daños o defectos debidos a agentes externos, defectos de mantenimiento, sobrecarga, desgaste natural, elección inexacta, error de montaje u otras causas no imputables al fabricante. Los productos manipulados no serán objeto de garantía y no serán reparados.

Los datos expuestos son meramente indicativos. No podrá imputarse ninguna responsabilidad por reducciones de alcance o disfunciones debidas a interferencias ambientales. La responsabilidad a cargo del fabricante por daños derivados a personas por accidentes de cualquier tipo ocasionados por nuestros productos defectuosos, son solo aquellos derivados inderogablemente de la ley italiana.