



**ADEO GROUP Spa
Adeo Screen Division**

Important Note

The receiver has been set on 12 volts trigger function as standard.
In order to let it work as receiver for remote control it is necessary to remove the jumper indicated on instructions (JP1).

**ADEO GROUP Spa
Adeo Screen Division**

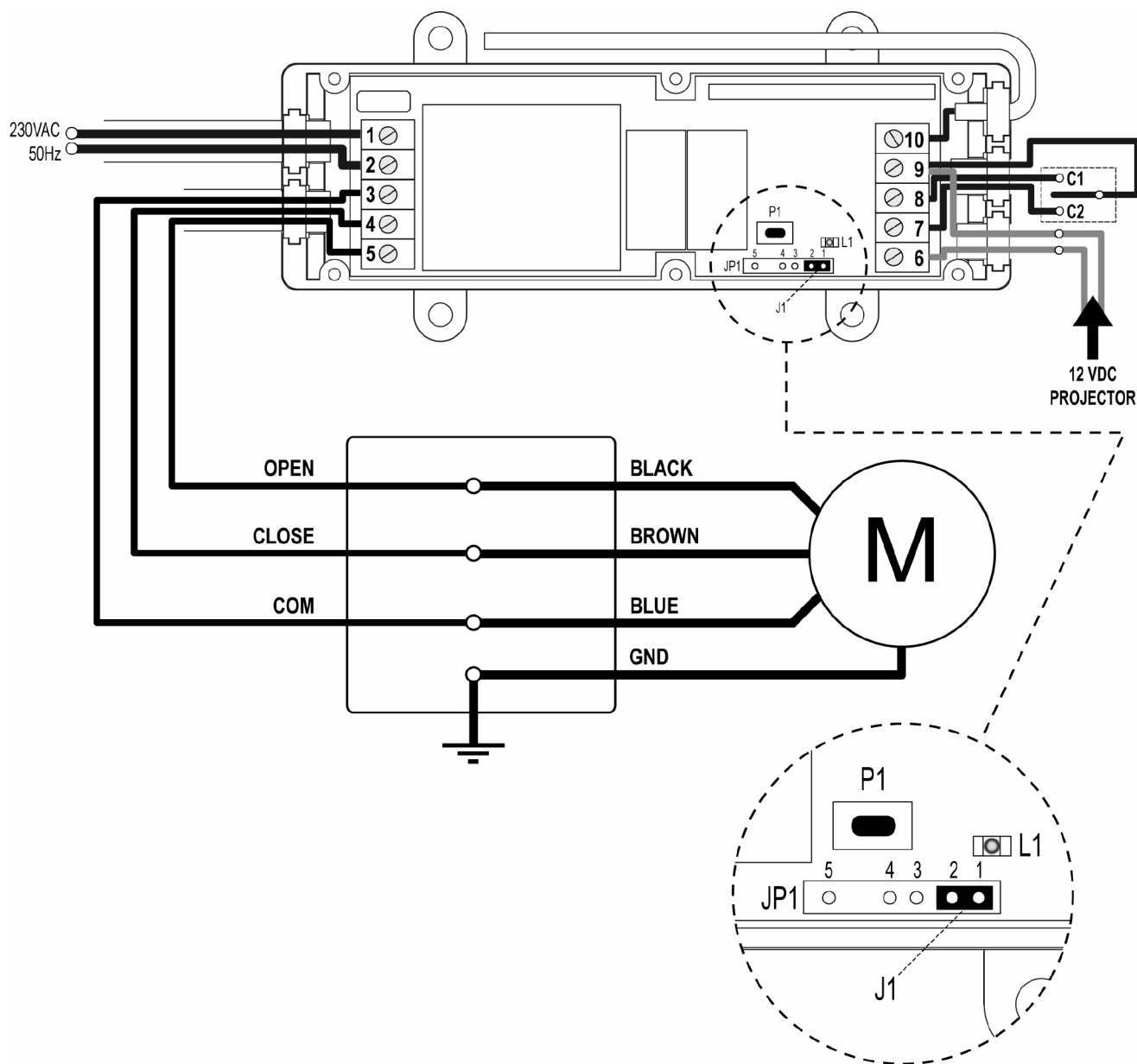
Nota importante

Il ricevitore è settato sulla funzione interruttore a 12 volts come standard.
Per operare lo schermo attraverso il telecomando a radio frequenza è necessario rimuovere il “ponte” mostrato nella figura sul libretto delle istruzioni (JP1).



IL n. 201
EDIZ. 14/12/2005

PRGMTU 2344



	COLLEGAMENTI	CONNECTIONS	BRANCHEMENTS	ANSCHLÜSSE	CONEXIONES
1	Neutro 230 VAC	Neutre 230VAC	Neutre 230VAC	Nullleiter 230VAC	Neutro 230 VAC
2	Fase 230 VAC	Phase 230VAC	Phase 230VAC	Phase 230VAC	Fase 230 VAC
3	APERTURA motore	Motor OPENING	Ouverture moteur	Öffnen Motor	APERTURA motor
4	COMUNE motore	Motor COMMON	Commun moteur	Gemeinsamer Motor	Común motor
5	CHIUSURA motore	Motor CLOSING	Fermeture moteur	Schließen Motor	Cierre motor
6	Ingresso proiettore 12 VDC	Input projector 12 VDC	Entrée projecteur 12VDC	Eingang Projektor 12 VDC	Entrada proyector 12 VDC
7	Uscita commutatore C1	Output commutator C1	Sortie commutateur C1	Ausgang Umschalter C1	Salida conmutador C1
8	Uscita commutatore C2	Output commutator C2	Sortie commutateur C2	Ausgang Umschalter C2	Salida conmutador C2
9	Comune ingressi	Inputs common	Commun entrées	Eingänge allgemein	Común entradas
10	Antenna	Aerial	Antenne	Antenne	Antena



CENTRALE DI COMANDO PER AUTOMATIZZARE L'APERTURA/CHIUSURA DI TELI DA PROIEZIONE

Questo sistema di apertura è costituito da una scheda elettronica con le seguenti caratteristiche:

- Ricevitore radio supereterodina 433.92 MHz.
- Possibilità di memorizzare 32 trasmettitori radio della serie Personal Pass.
- È possibile comandare il telo anche tramite un commutatore esterno di qualsiasi serie o modello.
- Possibilità di funzionamento automatico: la scheda è dotata di un ingresso che collegato ad una apposita uscita 12VDC del proiettore è in grado di aprire e chiudere automaticamente il telo all'accensione o allo spegnimento del proiettore.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Il funzionamento automatico permette di aprire e chiudere automaticamente il telo da proiezione all'accensione o allo spegnimento del proiettore.

ATTENZIONE: l'abilitazione di questa logica di funzionamento esclude la possibilità di comandare il telo tramite trasmettitori o commutatore esterno.

Per abilitare la logica di funzionamento automatica procedere come segue:

- Collegare l'uscita 12VDC del proiettore tra i morsetti 6 e 9 della centrale.
- Inserire il jumper J1 sui poli 1 e 2 della strip JP1.
- La logica automatica è abilitata; completare il collegamento della centrale e verificare il corretto funzionamento del sistema.

FUNZIONAMENTO TRAMITE COMMUTATORE ESTERNO

La centrale può essere comandata tramite un commutatore esterno: un contatto per l'apertura del telo ed uno per la chiusura. Il commutatore funziona secondo la logica UOMO PRESENTE: l'utilizzatore deve tenere premuto il pulsante per tutta la durata dell'apertura o della chiusura che si desidera effettuare.

Contatto C1 chiuso: APERTURA ➡ rilascio del tasto: STOP

Contatto C2 chiuso: CHIUSURA ➡ rilascio del tasto: STOP

Per abilitare il funzionamento tramite commutatore procedere come segue:

- Collegare il contatto di APERTURA tra i morsetti 7 e 9.
- Collegare il contatto di CHIUSURA tra i morsetti 8 e 9.
- Disinserire il jumper J1.
- Completare il collegamento della centrale e verificare il corretto funzionamento del sistema.

ATTENZIONE: Se la logica del commutatore non corrisponde a quella desiderata, invertire i collegamenti sui morsetti 7 e 8.

FUNZIONAMENTO VIA RADIO

La centrale può essere comandata via radio da trasmettitori della serie Personal Pass. Sono memorizzabili fino a 32 trasmettitori su ogni centrale. I tasti dei trasmettitori sono accoppiati rispettivamente come indicato in figura, cioè 1 e 3 oppure 2 e 4: è sufficiente memorizzare il tasto 1 o il tasto 3 per autoapprendere anche il tasto 2 o il tasto 4.



CHIUDE ➡ STOP ➡ CHIUDE ➡ STOP
APRE ➡ STOP ➡ APRE ➡ STOP

Per memorizzare i trasmettitori procedere come segue:

- Alimentare la centrale.
- Disinserire il jumper J1.
- Premere il pulsante P1 sulla centrale: il led L1 si accende.
- Trasmettere con il canale desiderato per alcuni secondi: il led L1 si spegne.
- Il trasmettitore è stato memorizzato correttamente.

Ripetere la procedura per tutti i trasmettitori da memorizzare.

ATTENZIONE: Se la logica dei tasti non corrisponde a quella desiderata, invertire i collegamenti sui morsetti 3 e 5.

Per cancellare tutti i trasmettitori memorizzati procedere come segue:

- Disalimentare la centrale.
- Premere il pulsante P1 e contemporaneamente alimentare la centrale.
- Il led L1 si accende per segnalare la corretta cancellazione.
- Rilasciare il pulsante P1.

TEMPO DI LAVORO DEL MOTORE

La PRGMTU 2344 interrompe il movimento del motore dopo 2 minuti: in caso di malfunzionamento del fine corsa, questo "time out" evita il surriscaldamento del motore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230VAC - 50Hz

Carico massimo: 1000 VA cosφ 0,6 ÷ 1

Sensibilità ricevitore: -105 dBm per S/N = 17 dB con m = 100%

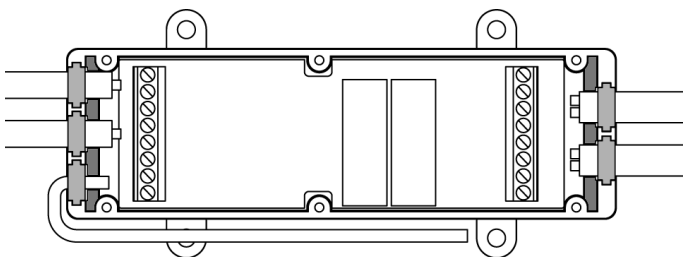
Temperatura di lavoro: -20 ÷ +50 °C

Grado di protezione: IP44



AVVERTENZE IMPORTANTI

- Questo dispositivo deve essere installato unicamente da personale qualificato.
- Il pulsante di comando deve avere caratteristiche di isolamento idonee ad impianti elettrici a 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz.
- L'installatore deve provvedere alla protezione del dispositivo per mezzo di interruttore magnetotermico differenziale (con separazione tra i contatti di almeno 3 mm) che assicuri il sezionamento onnipolare dalla rete elettrica in caso di guasto.
- Per garantire la tenuta stagna del contenitore è fondamentale che i cavi utilizzati per il cablaggio vengano sguainati come da figura:



CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE

ADEO GROUP SPA dichiara che la PRGMTU 2344 è conforme alla direttiva 99/05 e che sono state applicate le seguenti normative:

- EN 60335 - 2 - 97
- EN 55014 - 1/ , EN 55014 - 2
- EN 301489 - 1/3
- EN 300220 - 3

Lavis, li 19/12/2005

-

A.LIVIO COSTAMAGNA

CONTROL UNIT TO AUTOMATE THE OPENING/CLOSING OF PROJECTING CLOTH:

This automatic opening system consists of a control unit with the following features:

- It is provided with a 433.92 MHz super-heterodyne radio receiver
- Possibility to store up to 32 radio transmitters of the Personal Pass series.
- Possibility to control the cloth also by an external commutator of any series or model.
- Possibility of automatic work: the card is provided with an input that, connected to a specially provided 12VDC output of the projector, is able to open and close automatically the cloth when the projector is switched on or off.

AUTOMATIC WORKING

The automatic working allows to open and close automatically the projecting cloth when the projector is switched on or off.

WARNING: enabling this functioning logic excludes the possibility to control the cloth by means of transmitters or of an external commutator.

To enable the automatic working logic, proceed as follows:

- Connect the output 12VDC of the projector between the terminals 6 and 9 of the control unit.
- Insert jumper J1 in the poles 1 and 2 of the pin strip JP1.
- The automatic logic has been enabled; finish the connection to the control unit and check the correct working of the system.

OPERATING BY AN EXTERNAL COMMUTATOR

The control unit can be run by an external commutator : a contact for the opening of the cloth and one for the closing. The commutator works with the logic "DEAD MAN SWITCH": the user has to keep pressed the switch all the opening or closing long.

Contact C1 closed: OPENING → release of the switch: STOP

Contact C2 closed: CLOSING → release of the switch: STOP

To enable operating by commutator, proceed as follows:

- Connect the contact of OPENING between terminals 7 and 9.
- Connect the contact of CLOSING between terminals 8 and 9.
- Disconnect the jumper J1.
- Finish the connecting of the control unit and check that the system works correctly.

WARNING: If the logic of the commutator does not match the desired one, reverse the connections on terminals 7 and 8.

OPERATING BY RADIO

The control unit can be controlled by radio by transmitters of the Personal Pass series. On each control unit can be stored up to 32 transmitters. The keys of the transmitters are coupled as shown in picture, that is 1 and 3 or 2 and 4: it is enough to store the key 1 or 3 to self learn also key 2 or 4.



CLOSE → STOP → CLOSE → STOP
OPEN → STOP → OPEN → STOP

To store the transmitters, proceed as follows:

- Supply power to the control unit.
- Disconnect jumper J1.
- Press the key P1 on the control unit: the led L1 switches on.
- Transmit by the desired channel for some seconds: the led L1 switches off.
- The transmitter has been correctly stored.

Repeat the procedure for all the transmitters.

ATTENTION: If the logic of the keys does not match to the desired one, reverse the connection on terminals 3 and 5.

To delete the transmitters proceed as follows:

- Cut off power to the control unit.
- Press key P1 and at the same time supply power to the control unit.
- The led L1 switches on to signal the correct deletion.
- Release key P1.

WORKING TIME OF MOTOR

The control unit stops the motor movement after 2 minutes: in case of limit switches malfunction this "time out" avoids the motor overheating.

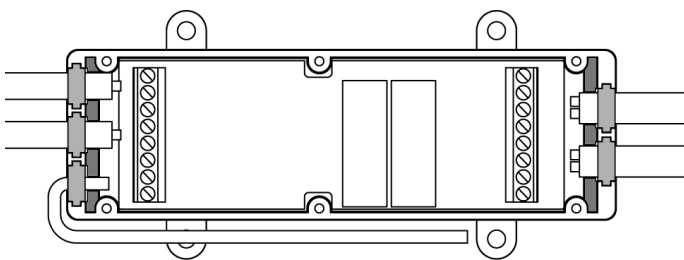
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz
Max load:	1000 VA cosφ 0,6 ÷ 1
Sensitivity of receiver:	- 105 dBm per S/N = 17dB m. = 100%
Working temperature:	-20 ÷ +50 °C
Protection:	IP55



IMPORTANT REMARKS

- This device can be installed only from qualified persons.
- As regards insulation, the features of push buttons must be suitable for electrical installations (230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz).
- In order to protect the device, the installer must provide for a magnetothermal differential switch (separation among the contacts: at least 3 mm), ensuring the omnipolar sectioning from the power supply.
- In case of damages due to incorrect installation, the wiring provided together with this device can be replaced only by V2 ELETTRONICA or a qualified person.
- In order to grant the tightness of the case it is necessary to remove the protective sleeve of the cables used for wiring (see the following picture):



DIRECTIVE CONFORMITY

ADEO GROUP SPA states that PRGMTU 2344 is in accordance with the directive no. 99 / 05 and the rules here below:

- EN 60335 - 2 - 97
- EN 55014 - 1/ , EN 55014 - 2
- EN 301489 - 1/3
- EN 300220 - 3

Lavis, 19/12/2005

-

A. Livio Costamagna

ARMOIRE DE COMMANDE POUR AUTOMATISER L'OUVERTURE/FERMETURE DE TOILES DE PROJECTION

Ce système d'ouverture est constitué par une platine électronique avec les caractéristiques suivantes:

- Récepteur radio super-hétérodine incorporé 433.92 MHz.
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 32 émetteurs radio de la série Personal Pass.
- Possibilité de commander le toile aussi par un commutateur extérieur de n'importe quelle série ou modèle.
- Possibilité de fonctionnement automatique: la fiche est équipée avec une entrée que, branchée à une spéciale sortie 12VDC du projecteur, est en gré d'ouvrir et fermer automatiquement le toile à l'allumage ou extinction du projecteur.

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Le fonctionnement automatique permet d'ouvrir ou fermer automatiquement le toile pour la projection à l'allumage ou extinction du projecteur.

ATTENTION: l'habilitation de cette logique de fonctionnement ne permet pas la possibilité de commander le toile par des émetteurs ou un commutateur extérieur.

Pour habiliter la logique de fonctionnement automatique, suivre ce procédé :

- Brancher la sortie 12VDC du projecteur entre les bornes 6 et 9 de l'armoire de commande.
- Brancher la liaison volante J1 sur les pôles 1 et 2 de la strip JP1
- La logique automatique a été habilitée ; terminer le branchement de l'armoire de commande et vérifier que le système marche correctement.

FONCTIONNEMENT PAR COMMUTATEUR EXTERIEUR

L'armoire de commande peut être commandé par un commutateur extérieur: un contact pour l'ouverture du toile et un pour la fermeture. Le commutateur marche avec la logique « HOMME MORT » : l'utilisateur doit maintenir pressé le bouton poussoir pendant toute la durée de l'ouverture ou de la fermeture.

Contact C1 fermé : OUVERTURE → relâche de la touche : STOP

Contact C2 fermé : FERMETURE → relâche de la touche : STOP

Pour habiliter le fonctionnement par commutateur, suivre ce procédé :

- Brancher le contact d'OUVERTURE entre les bornes 7 et 9.
- Brancher le contact de FERMETURE entre les bornes 8 et 9.
- Débrancher la liaison volante J1.
- Terminer le branchement de l'armoire de commande et vérifier que le système marche correctement.

ATTENTION : Si la logique du commutateur ne correspond pas à celle désirée, inverser les branchements sur les bornes 7 et 8

FONCTIONNEMENT PAR RADIO

L'armoire de commande peut être commandé par radio par des émetteurs de la série Personal Pass. Sur chaque armoire de commande on peut mémoriser jusqu'à 32 émetteurs. Les touches des émetteurs sont accouplés respectivement comme indiqué dans le dessin, soit 1 et 3 ou 2 et 4 : il est suffisant de mémoriser la touche 1 ou la touche 3 pour auto apprendre aussi les touches 2 ou 4.



FERME → STOP → FERME → STOP
OUVRE → STOP → OUVRE → STOP

Pour mémoriser les émetteurs, suivre ce procédé :

- Alimenter l'armoire de commande.
- Débrancher la liaison volante J1.
- Presser la touche P1 sur l'armoire de commande : le led L1 s'allume.
- Transmettre avec le canal désiré pour quelques secondes : le led L1 s'éteint.
- L'émetteur a été mémorisé correctement.

Répéter le procédé pour chaque émetteur à mémoriser.

ATTENTION : Si la logique des touches ne correspond pas à celle désirée, inverser les branchements sur les bornes 3 et 5

Pour effacer tous les émetteurs mémorisés, suivre ce procédé :

- Enlever l'alimentation à l'armoire de commande.
- Presser la touche P1 et en même temps alimenter l'armoire de commande.
- Le led L1 s'allume pour signaler que l'effacement est correct
- Relâcher la touche P1.

TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR

La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

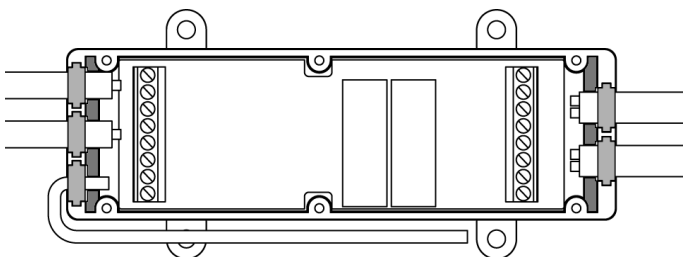
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz
Charge max:	1000 VA cosφ 0,6 ÷ 1
Sensibilité récepteur:	- 105 dBm per S/N = 17 dB m = 100%
Température de travail:	-20 ÷ +50 °C
Protection:	IP55



CONSEILS IMPORTANTS

- Ce dispositif doit être installé uniquement par personnel compétent.
- Le poussoir de commande doit avoir caractéristiques d'isolation idonee ad impianti elettrici a 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz.
- L'installateur doit s'occuper de la protection du dispositif par un interrupteur magnétothermique différentiel (avec séparation entre les contacts d'au moins 3 mm) que puisse assurer la sélection onnipolaire de l'électricité en cas de panne.
- Les câblages fournis avec le dispositif doit être remplacé, en cas de mauvais montage, par le constructeur V2 ELETTRONICA ou en tout cas par personnel compétent.
- Pour garantir l'étanchéité de la boîte, il faut impérativement que les cables employés pour le cablage soient dégainés selon l'illustration.



CONFORMITE AUX NORMES

ADEO GROUP SPA declare que la PRGMTU 2344 est conforme à la directive 99/05 et qu'on a appliqué toutes les normes indiquées dans le tableau suivant.

- EN 60335 - 2 - 97
- EN 55014 - 1/ , EN 55014 - 2
- EN 301489 - 1/3
- EN 300220 - 3

Lavis, le 19/12/2005

-

A. LIVIO COSTAMAGNA

STEUERZENTRALE ZUM AUTOMATISIEREN DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS VON PROJEKTIONSLEINWÄNDEN

Dieses Öffnungssystem besteht aus einer elektronischen Leiterplatte, die folgende Eigenschaften aufweist:

- Ausgerüstet mit einem Super-Funkempfänger 433.92 MHz.
- Möglichkeit des Speicherns von 32 Funksendern der Serie Personal Pass.
- Möglichkeit des Steuerns der Leinwand auch mittels externem Umschalter, unabhängig von dessen Serie oder Modell
- Möglichkeit des Automatikbetriebs: die Platine besitzt einen Eingang, der nach Anschluss an einen entsprechenden 12VDC-Ausgang des Projektors in der Lage ist, die Leinwand beim Ein- oder Ausschalten des Projektors automatisch zu öffnen oder zu schließen.

AUTOMATIKBETRIEB

Der Automatikbetrieb ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen der Projektionsleinwand beim Ein- und Ausschalten des Projektors.

ACHTUNG: die Aktivierung dieser Funktionslogik schließt die Möglichkeit aus, die Leinwand mittels Sender oder externem Umschalter zu steuern.

Zum Aktivieren der automatischen Funktionslogik wie folgt vorgehen:

- 12VDC-Ausgang des Projektors zwischen die Klemmen 6 - 9 der Steuerzentrale anschließen.
- Jumper J1 in die Pole 1 und 2 des Strips JP1 einführen.
- Die Automatiklogik ist aktiviert; den Anschluss der Steuerzentrale vollenden und System auf korrektes Funktionieren prüfen.

BETRIEB MITTELS EXTERNEM UMSCHALTER

Die Zentrale kann mittels externem Umschalter gesteuert werden: ein Kontakt zum Öffnen der Leinwand und einen zum Schließen derselben. Der Umschalter funktioniert nach der Logik PERSON ANWESEND: der Benutzer muss den Druckknopf während der gesamten Öffnungs- oder Schließzeit gedrückt halten.

Kontakt C1 geschlossen: ÖFFNEN → Taste loslassen: STOP
Kontakt C2 geschlossen: SCHLIESSEN → Loslassen der Taste: STOP

Zum Aktivieren des Betriebs mittels Umschalter wie folgt vorgehen:

- Kontakt ÖFFNEN an die Klemmen 7 und 9 anschließen.
- Kontakt SCHLIESSEN an die Klemmen 8 und 9 anschließen.
- Jumper J1 abziehen.
- Anschluss der Steuerzentrale vollenden und System auf korrektes Funktionieren prüfen.

ACHTUNG: Wenn die Logik des Umschalters nicht wie erwartet funktioniert, vertauschen Sie die Anschlüsse an den Klemmen 7 und 8.

BETRIEB PER FUNK

Die Steuerzentrale durch Sender der Serie Personal Pass über Funk steuerbar. Pro Steuerzentrale können bis zu 32 Sender gespeichert werden. Die Tasten der Sender sind wie in der Abbildung aufgeführt gekoppelt, d.h. 1 und 3 oder 2 und 4: es ist ausreichend, die Taste 1 oder die Taste 3 zu drücken, um durch Selbstlernen auch die Taste 2 oder die Taste 4 zu koppeln.



SCHLIESSEN → STOP → SCHLIESSEN → STOP
ÖFFNEN → STOP → ÖFFNEN → STOP

Zum Speichern der Sender wie folgt vorgehen:

- Steuerzentrale mit Strom versorgen.
- Jumper J1 abziehen.
- Druckknopf P1 an der Steuerzentrale drücken: das LED L1 schaltet sich ein.
- Auf dem gewünschten Kanal einige Sekunden lang übertragen: das LED L1 schaltet sich aus.
- Der Sender wurde korrekt gespeichert.

Prozedur für alle zu speichernden Sender wiederholen.

ACHTUNG: Wenn die Tastenlogik nicht wie erwartet funktioniert, die Anschlüsse an den Klemmen 3 und 5 vertauschen.

Zum Löschen aller gespeicherten Sender wie folgt vorgehen:

- Stromversorgung der Steuerzentrale abschalten.
- Druckknopf P1 drücken und gleichzeitig die Steuerzentrale mit Strom versorgen.
- Das LED L1 schaltet sich ein, um das korrekte Löschen anzuzeigen.
- Druckknopf P1 loslassen.

ARBEITSZEIT DES MOTORS

Die PRGMTU 2344 unterbricht die Bewegung des Motors nach 2 Minuten: bei Funktionsstörung am Endanschlag vermeidet dieses „Time-out“ ein Überhitzen des Motors.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgung: 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz

Maximale Belastung: 1000 VA $\cos\phi$ 0,6 ÷ 1

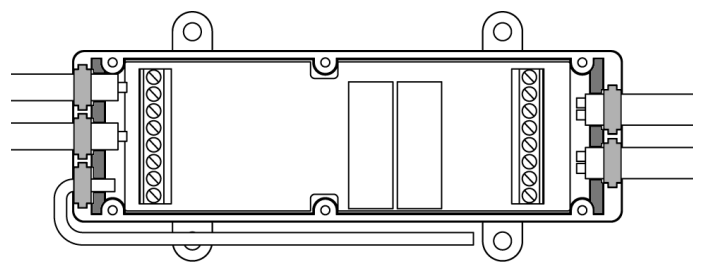
Empfindlichkeit des Empfängers: -105 dBm (S/N = 17 dB mit m = 100%)

Betriebstemperatur: -20 ÷ +50 °C

Schutzgrad: IP55

WICHTIGE HINWEISE

- Diese Vorrichtung darf nur von qualifiziertem Fachpersonal eingebaut werden.
- Der Befehlsknopf muss Isoliereigenschaften aufweisen, die für elektrische 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz Anlagen geeignet sind.
- Der Einbau muss einen Schutz der Vorrichtung in Form eines magnetothermischen Differentialschalters vorsehen (mit Trennung der Kontakte von mindestens 3 mm), der im Schadensfall eine Trennung aller Pole vom elektrischen Netz garantiert.
- Um die Dichtigkeit des Behälters zu garantieren, ist es wesentlich, dass die zur Verkabelung verwendeten Kabel wie in der Abbildung dargestellt abgezogen werden:



ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN NORMEN

Die ADEO GROUP SPA erklärt die PRGMTU 2344 entsprechen den durch die EG-Richtlinie 99/05/EWG festgelegten wesentlichen Erfordernissen. Für die Konformitätskontrolle wurden die folgenden technischen Normen angewandt:

- EN 60335 - 2 - 97
- EN 55014 - 1/ , EN 55014 - 2
- EN 301489 - 1/3
- EN 300220 - 3

Lavis, den 19/12/2005

A.LIVIO COSTAMAGNA

CUADRO DE MANIOBRAS PARA AUTOMATIZAR L'APERTURA/CIERRE DE PANTALLAS DE PROYECCIÓN

Este sistema de apertura está constituido por una placa electrónica con las siguientes características:

- Está dotada de un receptor radio superheterodino 433.92 MHz.
- Posibilidad de memorizar hasta 32 transmisores radio de la serie Persona Pass.
- Posibilidad de comandar la pantalla también por conmutador exterior de cualquier serie o modelo.
- Posibilidad de funcionamiento automático: la ficha está dotada de una entrada que, conectada a una sortida 12VDC expresa, está en grado de abrir y cerrar automáticamente la pantalla cuando se enciende o apaga el proyector.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

El funcionamiento automático permite abrir y cerrar automáticamente la pantalla de proyección cuando se enciende o apaga el proyector.

ATENCIÓN: La habilitación de esta lógica de funcionamiento elimina la posibilidad de comandar la pantalla por transmisores o conmutador externo.

Para habilitar la lógica de funcionamiento automática, proceder como sigue:

- Conectar la sortida 12VDC del proyector entre los bornes 6 y 9 del cuadro de maniobras.
- Introducir el jumper J1 sobre los polos 1 y 2 de la strip JP1.
- La lógica automática ha sido habilitada; completar la conexión del cuadro de maniobras y asegurarse de que el sistema funcione correctamente.

FUNCIONAMIENTO POR CONMUTADOR EXTERNO

El cuadro de maniobras puede ser comandado por un conmutador externo: un contacto por la apertura y uno por el cierre. El conmutador funciona según la lógica "HOMBRE PRESENTE": el utilizador tiene que mantener pulsada la tecla durante toda la apertura o cierre.

Contacto C1 cerrado: APERTURA → soltar la tecla: STOP
Contacto C2 cerrado: CIERRE → soltar la tecla: STOP

Para habilitar el funcionamiento por conmutador proceder como sigue:

- Conectar el contacto de APERTURA entre los bornes 7 y 9.
- Conectar el contacto de CIERRE entre los bornes 8 y 9.
- Desconectar el jumper J1.
- Completar la conexión del cuadro de maniobras y asegurarse de que el sistema funcione correctamente.

ATENCIÓN: Si la lógica del conmutador no corresponde a la deseada, invertir las conexiones en los bornes 7 y 8

FUNCIONAMIENTO VÍA RADIO

El cuadro de maniobras puede ser comandado vía radio por transmisores de la serie Personal Pass. Sobre cada cuadro, se pueden memorizar hasta 32 transmisores. Las teclas de los transmisores están acoplados respectivamente como indicado en el dibujo, es decir 1 y 3 o 2 y 4. Es suficiente memorizar la tecla 1 o la tecla 3 para autoaprender también las teclas 2 o 4.



CIERRA → STOP → CIERRA → STOP
APRE → STOP → APRE → STOP

Para memorizar los transmisores, proceder como sigue:

- Alimentar el cuadro de maniobras.
- Desconectar el jumper J1.
- Pulsar la tecla P1 en el cuadro: el led L1 se enciende.
- Transmitir con el canal deseado durante algunos segundos: el led L1 se apaga.
- El transmisor ha sido memorizado correctamente.

Repetir el procedimiento por cada transmisor por memorizar.

ATENCIÓN: Si la lógica de las teclas no corresponde a la deseada, invertir las conexiones en los bornes 3 y 5.

Para cancelar todos los transmisores memorizados, proceder como sigue:

- Quitar alimentación al cuadro.
- Pulsar la tecla P1 y contemporáneamente alimentar el cuadro.
- El led L1 se enciende para indicar que la cancelación es correcta.
- Soltar la tecla P1.

TIEMPO DE TRABAJO DEL MOTOR

La PRGMTU interrumpe el movimiento del motor después de 2 minutos: en caso de malfuncionamiento del final de carrera, este "time out" evita el sobrecalentamiento del motor.

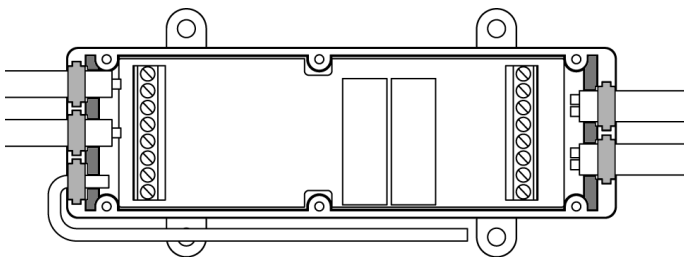
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz
Carga máx:	1000 VA cosφ 0,6 ÷ 1
Sensibilidad receptor:	- 105 dBm (S/N = 17 dB con m = 100%)
Temperatura de trabajo:	-20 ÷ +50 °C
Grado de protección:	IP55



ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- Este dispositivo tiene que ser instalado exclusivamente por personal cualificado.
- El pulsador de comando tiene que tener características de aislamiento idóneas a instalaciones eléctricas de 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz.
- El instalador tiene que prever la protección del dispositivo mediante un interruptor magneto térmico diferencial (con separación entre los contactos de un mínimo de 3 mm.) que asegure la separación omnipolar de la red eléctrica en caso de avería.
- Para garantizar la estanqueidad de la caja es fundamental que los cables utilizados se pelen como en la figura:



CONFORMIDAD A LAS NORMATIVAS

ADEO GROUP SPA declara que la PRGMTU 2344 está conforme con la directiva 99 / 05 y que se han aplicados las siguientes normativas:

- EN 60335 - 2 - 97
- EN 55014 - 1/ , EN 55014 - 2
- EN 301489 - 1/3
- EN 300220 - 3

Lavis, el 19/12/2005

-

A.LIVIO COSTAMAGNA