

# FERNBEDIENUNG PIL – 19/99PMT

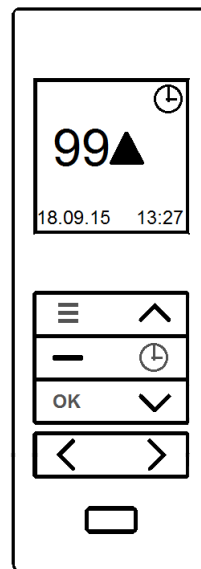
Die Fernbedienung PIL-19/99PMT ist ein Gerät mit lesbarer LCD-Anzeige, mit Möglichkeit des Benennens der Fernsehkanäle, und mit Zeitprogrammen, die astronomische Uhr benutzen.

Die Fernbedienung PMT wird in zwei Versionen hergestellt:

- **PIL-19PMT** – 19-Kanal-Fernbedienung,
- **PIL-99PMT** – 99-Kanal-Fernbedienung.

Die Fernbedienung PIL-19/99PMT verfügt über 8 Tasten:

- |                       |                    |   |
|-----------------------|--------------------|---|
| ✓ Taste ≡ „Jalousien“ | ✓ Taste ▲ „oben“   |   |
| ✓ Taste — „Stopp“     | ✓ Taste ⌚ „Uhr“    | ≡ |
| ✓ Taste OK            | ✓ Taste ▼ „unten“  |   |
| ✓ Taste ◀ „links“     | ✓ Taste ▶ „rechts“ |   |



## Inbetriebsetzen der Rollläden:

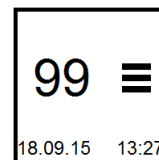
Um eine Bewegung des ausgewählten Antriebs zu bewirken, drücken Sie die Taste ▲ „oben“ (Öffnen) oder die Taste ▼ „unten“ (Schließen). Der Antrieb kann an jedem beliebigen Moment mit der Taste — „Stopp“ angehalten werden.

Nach ca. 15 Sekunden Untätigkeit (kein Tastendrücken) schaltet die Fernbedienung zum sog. Standby-Modus (gemindertem Verbrauch des Batteriestroms) um.

Standardmäßig befindet sich die Fernbedienung im Standby-Modus, das Drücken beliebiger Taste bewirkt das Aufwecken der Fernbedienung und ihr Vorbereiten zum Betrieb (es wird die Kanalnummer angezeigt und die Fernbedienung führt im diesen Moment keine andere Tätigkeit aus); erst das zweite Drücken bewirkt das Ausführen eines Befehls.

## Inbetriebsetzen der Jalousien:

Das Umschalten zum Jalousien-Modus (Einstellen der Lamellen) erfolgt durch Drücken der Taste ≡. Neben der Kanalnummer rechts werden 3 horizontale Linien angezeigt. Um die Lamellen zu drehen, drücken Sie die Taste ▲ „oben“ oder ▼ „unten“. Der Rücklauf zum normalen Betrieb erfolgt in der selben Weise, d.h. durch Drücken der Taste ≡.



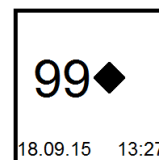
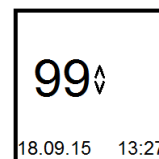
## **ACHTUNG!!!!**

**Damit die Lamellen mit der Fernbedienung einstellen zu können, muss die Jalousie stehen bleiben. Sollte die Fernbedienung die Lamellen nicht steuern, soll die Taste „STOPP“ vor dem Einstellen der Lamellen gedrückt werden.**

## Auswahl der Kanalnummer:

Die Nummerwahl der einzelnen Kanäle ist möglich im Bereich von 01 bis 19 (PIL-19PMT) oder von 01 bis 99 (PIL-99PMT). Die Auswahl wird folgend:

- Kurzes Drücken der Taste ◀ „links“ bewirkt ein Ändern der linken Ziffer (des Zehners), daneben wird den Pfeil „oben-unten“ angezeigt. Die Ziffer kann mit den Tasten ▲ „oben“ oder ▼ „unten“ abgeändert werden. Nachfolgendes Drücken der Taste ◀ „links“ beendet die Zifferabänderung.
- Kurzes Drücken der Taste ▶ „rechts“ bewirkt ein Ändern der rechten Ziffer (des Einers), daneben wird den Pfeil „oben-unten“ angezeigt. Die Ziffer kann mit den Tasten ▲ „oben“ oder ▼ „unten“ abgeändert werden. Nachfolgendes Drücken der Taste ▶ „rechts“ beendet die Zifferabänderung.
- Wird keine Ziffer abgeändert, bewirken die Tasten ▲, ▼ und — das Senden des Öffnens-, Schließens- oder Stoppensignals, das an einen einzelnen Treiber oder eine Gruppe gerichtet wird.
- Die Gruppe besteht aus einigen oder einigen zehn Treibern mit einprogrammierter Kanalnummer.
- Gleichzeitiges Drücken der Tasten ▲ „oben“, ▼ „unten“ bewirkt ein Senden des Signals an einen Treiber, der ein Umschalten zum Programmiermodus auslöst. Auf dem Display wird das Zeichen ◆ angezeigt.

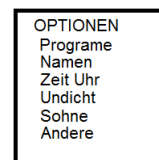


## Fernbedienungsmenü:

Um das Eingangsmodus der Fernbedienung auszuwählen, drücken Sie die Taste OK. Um das Eingangsmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste ≡.

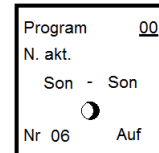
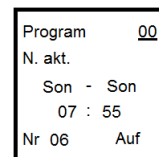
Das Menü besteht aus folgenden Optionen:

- |             |  |
|-------------|--|
| - Programme | Einstellen der Zeitprogramme                   |
| - Namen     | Benennen der Kanalnummer                       |
| - Zeit Uhr  | Einstellen des Datums und der Uhrzeit          |
| - Undichten | Einstellen des Undichtens von Rollläden        |
| - Sohne     | Einstellen der Sonnenuhr                       |
| - Andere    | Einstellung der Sprache und Display-Helligkeit |



## Programme:

In der Option: Programme werden Programme der automatischen Ausführung des Öffnens, Schließens, Undichtens und Anhaltens von bestimmten Rollläden in bestimmter Zeit sowie am bestimmten Wochentag eingestellt. Zur Verfügung haben Sie 32 Programme mit Nummern von 00 bis 31. Die Programme können als „Aktiv“ oder als „Inaktiv“ eingestellt werden. Die Wochentagen, an denen das Programm wirken soll, stellen Sie durch Angabe der Befehle „Tag von“ und „Tag bis“ inklusive ein; z.B. „Mon-Mon“ bedeutet nur Montag (einen Tag), „Sam-Son“ bedeutet Samstag und Sonntag, und „Mon-Son“ bedeutet alle Tage der Woche (die ganze Woche). Die Zeit, in der das Programm wirken soll, geben Sie in Stunden und Minuten ein; Sie können auch Sonne (Sonnenaufgang) und Mond (Sonnenuntergang) eingeben. Minuten können nur als das Vielfache der Zahl 5 angegeben werden. Für ein volles Definieren des Programms sollen Sie noch eine Nummer aus dem Bereich von 00 bis 99 (PIL-19PMT) oder von 00 bis 99 (PIL-99PMT) für den Kanal auswählen und Tätigkeit eingeben, die ausgeführt werden soll, und zwar: Öffnen („Öff.“), Schließen („Sch.“), Undichten („Und“) oder Anhalten („Stopp“) angeben. Das Einstellen nehmen Sie mit der Taste „▲“ und „▼“ vor. Der Abänderung unterliegt die Wert, die mit dem Cursor (mit der Unterstreichung) angezeigt wird. Die Position des Cursors ändern Sie mit den



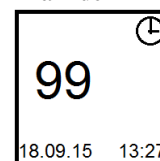
Tasten „◀“ und „▶“ ab. Das Drücken der Taste „Stopp“ bewegt den Cursor auf die Programmnummer. Die Abänderung der Programmnummer bewirkt das Speichern der Abänderungen, die im bisherigen Programm vorgenommenen wurden. Auch das Drücken der Taste OK bewirkt das Speichern der Abänderungen im Programm und das gleichzeitige Verlassen des Programmiermodus. Das Drücken der Taste ≡ bewirkt das Verlassen des Programmiermodus ohne das Speichern der Abänderungen im zuletzt angezeigten Programm. Nach dem Ausführen der programmierten Aufgabe wird auf dem Display die Nummer des zuletzt ausgeführten Programms angezeigt.

### ACHTUNG!!!

**Die Zeiten der eingestellten Programme dürfen nicht gleich sein (Öffnungs- oder Schließenszeit zweier oder größerer Anzahl der Rollläden darf nicht die gleiche sein). Falls Sie dieselbe Zeit für einige Rollläden einstellen wollen, müssen Sie eine Gruppe bilden, der Sie die nächste, freie Nummer zuordnen.**

### ACHTUNG!!!

**Die Zeitprogramme werden nur ausgeführt, wenn es in der oberen, rechten Ecke das Zeichen ⌚ angezeigt wird. Wollen Sie die Zeitprogramme einschalten, drücken Sie kurz die Taste ⌚ .**



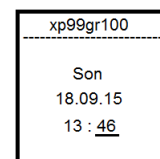
### Namen:

In der Option „Namen“ können Sie jeder Kanalnummer einen Text (Großbuchstaben oder Ziffern) zuschreiben, maximal 16 Zeichen in 2 Zeilen mit jeweils 8 Zeichen. Eine Unterstreichung (Cursor) zeigt die Position des Zeichens an, die Sie mit den Tasten „▲“ und „▼“ abändern können. Mit den Tasten „◀“ und „▶“ ändern Sie die Position des Cursors ab. Ein Drücken der Taste „Stopp“ bewirkt das Löschen des Zeichens in entsprechender Position. Die Edition beenden Sie mit der Taste OK, falls Sie die Abänderungen speichern wollen, oder mit der Taste ≡, falls Sie auf Abänderungen verzichten wollen.



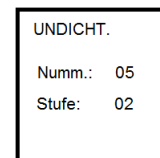
### Zeit Uhr:

In der Option „Uhr“ werden Programmname, Wochentag, Datum (Tag, Monat und Jahr) und Uhrzeit (Stunde und Minuten) angezeigt. Mit den Tasten „▲“ und „▼“ können Sie abändern (einstellen) den mit dem Cursor (Unterstreichung) angezeigten Wert. Mit den Tasten „◀“ und „▶“ ändern Sie die Position des Cursors ab. Sie können den Wochentag, Monatstag, Monat, das Jahr, die Stunde und die Minuten einstellen. Getätigte Abänderungen bestätigen Sie mit der Taste OK. Sie verzichten auf Abänderungen mit der Taste ≡.



### Undichten:

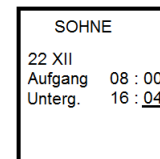
Das Undichten ist eine Funktion, die ein automatisches Einstellen der Rolllade in nicht voll geschlossener Position ermöglicht. Die Funktion ist in Zeitprogrammen benutzt.



Nr.: 00                    Rollladennummer von 00 bis 19 (PIL-19PMT) oder von 00 bis 99 (PIL-99PMT)  
Und.: 00                    Rollladenwirkungszeit von 00 Sek. bis 15 Sek.

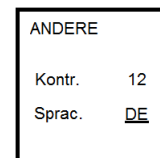
### Sohne:

Diese Option ermöglicht einen automatischen Rollladenbetrieb nach den Sonnenaufgängen und -untergängen. Sie sollen die Uhrzeit (Stunde und Minuten) eingeben, wann die Sonne am 22. Dezember an einem bestimmten Ort unter- und aufgeht.



### Andere:

Hell.                    Einstellen der Displayhelligkeit von 00 bis 16  
Sprache                    Englisch (EN), Französisch (FR), Deutsch (DE), Polnisch (PL)



## Registrieren der Fernbedingungen

Das Steuern eines der beliebigen Kanäle von der Fernbedienung PIL-19/99PMT ist erst nach vorherigem Registrieren des Kanals in einen entsprechenden Antrieb oder Treiber möglich.

### **In unseren Anlagen unterscheiden wir zwischen folgenden Einstiegsmethoden in die Programmierungsoption:**

1. Erstes Programmieren nach Einschalten der Speisespannung (Radioantrieb, ST-01RL),
2. Programmieren des Treibers ST-01R,
3. Programmieren mit der Benutzung einer früher einprogrammierten Fernbedienung (Radioantrieb, ST-01RL, ST-01R).

### **Erstes Programmieren bei Radioantrieben und Treibern ST-01RL:**

- an den Antrieb/Treiber die Speisespannung 230 VAC anlegen,
- innerhalb von 10 Sek. nach dem Spannungseinschalten, drücken Sie kürzlich gleichzeitig die Fernbedienungstasten ▲ „oben“ und ▼ „unten“ (auf dem Display wird das Zeichen ◆ aufgezeigt).
- das Triebwerk führt die Bewegung nach oben und nach unten aus
- innerhalb von nächsten 10 Sek. sollen Sie kurz die Taste ▲ „oben“ im ausgewählten Fernbedienungsprogramm drücken,
- kurze Bewegung nach oben und nach unten wird die Richtigkeit des Registrierens bestätigen

**ACHTUNG: Die Prozedur wird aus dem Antriebsspeicher alle früher registrierte Fernbedienungen löschen**

### **Programmieren des Treibers ST-01R:**

- drücken Sie die Programmierstaste S1 – die Diode blinkt und wird leuchten kontinuierlich,
- dann drücken Sie kurz die Fernbedienungstaste ▲ „oben“,
- der Treiber wird das Registrieren der Fernbedienung durch grünes und rotes Blinken signalisieren.

**Falls Sie über eine früher registrierte Fernbedienung verfügen**

Nächste Fernbedienungen registrieren Sie ohne Abschaltung der Speisung. Mit früher registrierten Fernbedienung sollen Sie den Antrieb/Treiber in Programmiermodus schalten.

- drücken Sie kürzlich gleichzeitig die Tasten ▲ „oben“ und ▼ „unten“ auf dem registrierten Fernbedienungskanal,
- das Triebwerk führt die Bewegung nach oben und nach unten aus, danach führt es eine kurze Serie der Bewegungen nach oben und nach unten in einer Anzahl aus, die der registrierten Fernbedienungsmenge gleicht,
- innerhalb der nächsten 10 Sek. sollen Sie kürzlich die Taste ▲ „oben“ eines neuen Kanals oder einer neuen Fernbedienung drücken.
- das Triebwerk führt eine kurze Serie der Bewegungen nach oben und nach unten aus, die das Registrieren des nächsten Kanals bestätigt.

**Batteriewechsel:**

Die Fernbedienung ist aus zweien Batterien 3 V Typ CR 2032 gespeist.

Für den Batteriewechsel in der Fernbedienung sollen Sie die Abdeckung im unteren Teil der Fernbedienung verschieben. Die Batterie soll mit dem Zeichen „+“ an der Lamelle gelegen werden.