

# Bedienungsanleitung: Prestomatic GK-SD - P82200UW

## Allgemeine Hinweise:

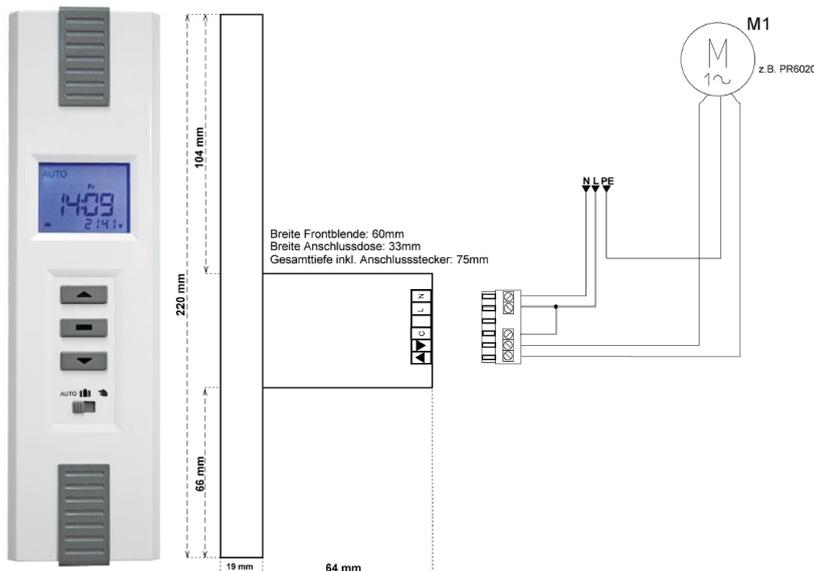
Die Rollladensteuerung **Prestomatic GK-SD** ist für den Einbau in vorhandene Gurtwickel/Mauerkästen, mit einem Lochabstand von 159 bis 188 mm vorgesehen. (Bei abweichenden Lochabständen sind evtl. Adapterblenden notwendig)  
Das Gerät ist ausschließlich zur Ansteuerung von 230V(AC)-Antrieben in Rollladen- und Sonnenschutzanlagen vorgesehen. Bei Ansteuerung mehrerer Antriebe sind entsprechende Trennrelais zu verwenden!

## Sicherheits Hinweise:

Beschädigungen durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch Änderungen vor Ort, sind nicht zulässig und führen zum Verlust der Gewährleistungsansprüche!

Die Installation der Steuerung darf nur durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen. Arbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand der Anlage durchgeführt werden.

Sofort bei Lieferung sollte die Steuerung auf Beschädigungen geprüft werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren. Die Steuerung darf bei einer offensichtlichen Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden! Es sind immer die gültigen Normen und Vorschriften für den Betrieb und Gebrauch zu berücksichtigen. Es gelten die Garantiebedingungen im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Eine Mängelbeseitigung im Rahmen der Gewährleistung kann durch Reparatur oder Austausch erfolgen. Warenrücksendungen sind vorher anzumelden.



## Technische Daten:

Betriebsspannung: 230V AC, 50Hz +/- 10%  
 Leistungsaufnahme: ca. 0,5 W  
 Ausgang (Auf/Ab) : 230V AC, 50Hz (mit Brücke), potentialfrei (ohne Brücke)  
 Schaltleistung: 250V AC, 50Hz, 3A  
 Schaltzeit: 1 – 180 Sekunden (einstellbar)  
 Schutzklasse: II  
 Umgebungstemperatur: -5°C...+45°C  
 Umschaltverzögerung: mind. 0,5 Sekunden  
 Gangreserve: mind. 4 Stunden  
 Anschluss: 0,5 – 1,5mm<sup>2</sup>

## Hersteller:

Hermann Uhr GmbH  
 Oberdorfstraße 4  
 53225 Bonn

## Montage Hinweise:

Die Rollladensteuerung ist für den Einbau in Standard-Mauerkästen mit einem Lochabstand von 159 bis 188mm ausgelegt. Bei abweichenden Lochabständen sind evtl. Adapterplatten notwendig.

Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben für die Befestigung. Drehen Sie die Schrauben vorsichtig an (bitte keinen Akkuschauber verwenden!!!).

Bei Aufputz-Verlegung bitte die vorgeprägten Stellen der Schraubenabdeckkappen zum Einführen der Anschluss- und /oder der Motorleitung öffnen.

## Grundlegende Bedienung der Prestomatic GK-SD:

- Taste AUF** = AUF-Fahrbefehl (ca. 180 Sek.) oder STOPP bei laufendem Motor
- Taste SET & AUF >4 Sek.** = Schnellprogrammierung: Die aktuell angezeigte Uhrzeit wird als alltägliche Auffahrtszeit gespeichert. (entfällt bei aktiver Astrofunktion-wenn vorhanden)
- Taste AB** = AB-Fahrbefehl (ca. 180 Sek.) oder STOPP bei laufendem Motor
- Taste SET & AB >4 Sek.** = Schnellprogrammierung: Die aktuell angezeigte Uhrzeit wird als alltägliche Abfahrtszeit gespeichert. (entfällt bei aktiver Astrofunktion-wenn vorhanden)
- Schiebeschalter** = Ändern des Betriebsmodus (Auto / Manuell / Zufall)
- Set Taste < 1Sek.** = STOPP bei laufendem Motor
- Set-Taste - 6 Sek.** = Aktivierung des Programmiermodus und STOPP bei laufendem Motor
- Set- & AUF- & AB-Taste** = Reset => Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt (Default: AUF 7:00 Uhr, AB 20:00 Uhr, Uhrzeit 12:00 Uhr) (... auch im Einstellmenü ausgeführt werden) (gleichzeitig 10 Sek.)
- AUF- & AB- Taste** = Aktivierung/Deaktivierung der automatischen Sommer- Winterzeiteinstellung (gleichzeitig 10 Sek.) (... nur in der Betriebsart Automatik und Zufall ausführbar)

## Betriebsarten der Prestomatic GK-SD:

Mit Betätigen des Umschalters kann zwischen drei Betriebsarten umgeschaltet werden.

AUTO = Automatikbetrieb (Tagesprogramm / Wochenprogramm)



= Manueller Betrieb (Handbetrieb)



= Zufallsbetrieb => Automatik + Zufallszeit von 1 bis 15 Minuten

In der Betriebsart „AUTO“ wird der Rollladen zu den programmierten Schaltzeiten automatisch geöffnet oder geschlossen.

In der Betriebsart  sind die Sonnen- und Dämmerungsfunktion (wenn vorhanden), sowie die automatischen Fahrzeiten deaktiviert.

In der Betriebsart  variieren die programmierten Schaltzeiten zufällig um +/-15 Minuten.

In jeder Betriebsart kann der Antrieb sofort ohne Verzögerung mit den AUF und AB-Tasten gefahren und gestoppt werden.

## Comfortfunktionen der Prestomatic GK-SD:

### Astrofunktion

Die Astrofunktion ermöglicht es, die Rollläden per voreingestellten „Astrozeiten“ automatisch auf- und abfahren zu lassen. Dabei kann zwischen drei verschiedenen Astroprogrammen (P1, P2, P3) ausgewählt werden.

### Sonnen-Funktion (nur bei montiertem Sonnen-/ Dämmerungssensor)

Wird der eingestellte Sonnengrenzwert erreicht, schließt der Rollladen nach Ablauf der Sonnenansprechverzögerung (ca. 1,5 Min.) selbsttätig. Der Rollladen fährt dann bis zur Höhe des Sonnen-/Dämmerungssensors. Bei Erreichen des Sensors hebt sich der Rollladen wieder ein Stück, um den Sensor frei zugeben.

Die individuelle Einstellung des Sonnengrenzwertes erfolgt in 255 Stufen und kann bei Bedarf über das Menü auch ausgeschaltet werden (OFF). Wird der eingestellte Sonnenansprechwert für 15 Minuten unterschritten, fährt der Rollladen wieder auf.

### Dämmerungs-Funktion (nur bei montiertem Sonnen-/Dämmerungssensor)

Der Rollladen schließt automatisch, sobald der voreingestellte Dämmerungswert für 10 Minuten unterschritten wurde. Die individuelle Einstellung des Dämmerungswertes erfolgt in 255 Stufen und kann nach Bedarf über das Menü auch ausgeschaltet werden (OFF).

Zur Vermeidung einer zu frühen Abfahrt ist die Dämmerungsfunktion erst ab 16:00 Uhr aktiv.

Hinweis: Liegt die programmierte Abfahrzeit / Astrozeit vor der Dämmerung, so wird bereits zur programmierten Zeit / Astro-Zeit abgefahren.

Um einer eventuellen Überschneidung der programmierten Abfahrzeit und der Dämmerungsabfahrt im Jahresverlauf vorzubeugen, ist es empfehlenswert, die Abfahrzeit auf 23:00 Uhr einzustellen. Somit ist sichergestellt, dass der Rollladen immer zur Dämmerung schließt.

## Programmierung der Prestomatic GK-SD:

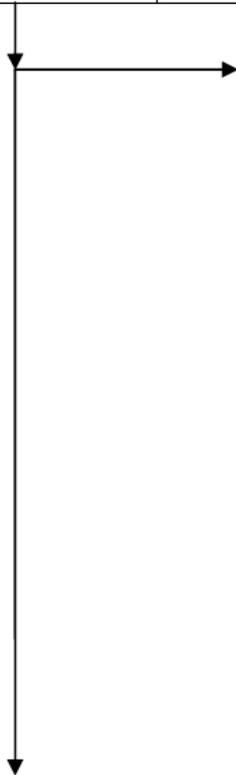
### Tagesprogramm:

Die programmierten Schaltzeiten werden einmal für jeden Tag der Woche gleich eingestellt. Das heißt, dass immer zur gleichen Zeit pro Tag die eingestellten Zeiten für das Öffnen und Schließen der Rollläden ausgeführt werden.

### Wochenprogramm:

In dieser Funktion ist es möglich, individuelle Schaltzeiten für jeden einzelnen Tag der Woche einzustellen. Diese können von Tag zu Tag, abhängig von den Einstellungen, variieren. Die Schaltzeiten für AUF / AB sind (jeden Tages) einzeln deaktivierbar (23:59, --:--, 00:00).

Set-Taste 6 Sek. betätigen	🕒 - Symbol wird angezeigt. (Hintergrundbeleuchtung ändert von blau zu rot)
Mit den Tasten AUF oder AB die einzustellende Funktion wählen	<p>🕒 = Uhrzeit einstellen</p> <p><b>P</b> = Fahrzeiten für „Tagesfunktion“ einstellen</p> <p>☀️ = Sonne-/ Dämmerungswerte einstellen (diese Funktion steht nur bei angeschlossenem Sonnensensor und in der Betriebsart AUTO und „ZUFALL“ zu Verfügung)</p> <p><b>E</b> = Einstellmenü verschiedener Programme (nach dem bestätigen mit der SET-Taste können Sie mit den Tasten AUF oder AB zwischen den Programmen E1- E5 wählen)</p>
Mit der SET-Taste kurz bestätigen	Sie befinden sich in der ausgewählten Funktion



### 🕒 = Datum / Uhrzeit einstellen

	Anzeige: 2017 das Jahr blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung 2017)
Mit den Tasten AUF oder AB das aktuelle <b>Jahr</b> einstellen.	Das gewählte Jahr blinkt.
Mit der Taste SET bestätigen	Anzeige: 01 Der Monat blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkeinstellung 01= Januar)
Mit den Tasten AUF oder AB den <b>Monat</b> einstellen.	Der gewählte Monat blinkt. 01= Januar; 02= Februar; 03= März; usw...
Mit der Taste SET bestätigen	Anzeige: 01 Der Tag blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkeinstellung 01= 1. Tag)
Mit der Taste AUF oder AB den <b>Tag</b> einstellen	Der gewählte Tag blinkt. 01= 1. Tag; 02= 2.Tag; 03= 3. Tag; usw...
Mit der Taste SET bestätigen	Die Uhrzeit blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung = 12:00 Uhr)
Mit den Tasten AUF und AB die <b>Uhrzeit</b> einstellen.	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die SET- Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmierenmenü wird verlassen.



**P = Programmierung der Schaltzeiten**

	Anzeige: Aktuelle progr. AUF-Zeit, „P“ und AUF-Pfeil
Mit den Tasten AUF oder AB die Uhrzeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die Set-Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Set-Taste kurz betätigen	Anzeige: Aktuelle progr. AB-Zeit, „P“ und AB-Pfeil
Mit den Tasten AUF oder AB die AUF-Zeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die Set-Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Set-Taste kurz betätigen	Programmiermodus wird verlassen. Uhrzeit und ausgewählte Betriebsart werden angezeigt.

**☀ = Sonne-/ Dämmerungswerte einstellen**

	Anzeige: Sonnensymbol und On (Nach Neueinstellung oder Reset steht die Sonnenfunktion auf On)
Mit den Tasten AUF oder AB On oder Off stellen.	Die gewählte Einstellung blinkt.
Mit der SET- Taste bestätigen	Das Sonnensymbol wird angezeigt und der einzustellende Wert blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung 180 )
Mit den Tasten AUF oder AB den Sonnenwert einstellen	Mögliche Werte: 0 bis 255 0 = Reaktion schon bei wenig Sonneneinstrahlung 255 = Reaktion erst bei hoher Sonneneinstrahlung
Mit der SET- Taste bestätigen	Anzeige: Mondschild und On (Nach Neueinstellung oder Reset steht die Dämmerungsfunktion auf On)
Mit den Tasten AUF oder AB On oder Off stellen.	Die gewählte Einstellung blinkt.
Mit der SET- Taste bestätigen	Das Mondschild wird angezeigt und der einzustellende Wert blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung 19)
Mit den Tasten AUF oder AB den Dämmerungswert einstellen	Mögliche Werte: 0 bis 255 0= Reaktion erst bei starker Dämmerung 255= Reaktion schon bei geringer Dämmerung
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.

**E = Einstellmenü der Comfortfunktionen**

	E1 und Mo Di Mi Do Fr Sa So werden angezeigt
Mit den Tasten AUF oder AB die einzustellende Funktion wählen	<b>E1</b> = Tages-/ Wochenprogramm <b>E2</b> = Astrofunktion <b>E3</b> = Tippbetrieb <b>E4</b> = Motorlaufzeit einstellen <b>E5</b> = Wendefunktion einstellen
Mit der Taste SET bestätigen	Sie befinden sich in der ausgewählten Funktion.



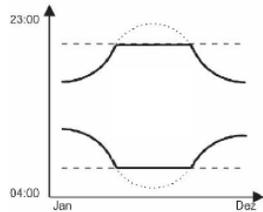
<b>E1 = Tages-/ Wochenprogramm einstellen (für Schaltzeiten)</b>	
	Anzeige: Mo Di Mi Do Fr Sa So blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung Mo- So)
Mit den Tasten AUF oder AB zwischen Tages- oder Wochenprogramm wählen	Mo blinkt: Tagesprogramm aktiv Mo-So blinkt: Wochenprogramm aktiv
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.
<b>E2 = Astrofunktion einstellen</b>	
	Anzeige: ☀ & OFF blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung auf OFF)
Mit den Tasten AUF oder AB auf On oder Off stellen.	Die gewählte Einstellung blinkt.
... bei OFF mit der Taste SET bestätigen	Einstellung Astrofunktion AUS wird abgespeichert und das Einstellmenü wird verlassen.
... bei On mit der Taste SET bestätigen	Anzeige: P1 Das Astroprogramm blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung 1)
Mit den Tasten AUF oder AB das Astroprogramm wählen.	P1= Astrofunktion mit Sperzeiten P2= Astrofunktion nur Abends (Morgens feste Zeit) P3= Astrofunktion ohne Sperzeiten [Für nähere Informationen siehe Seite 5]
Mit der Taste SET bestätigen	Anzeige: 00 Die Korrekturzeit blinkt. (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung 00=0min.)
Mit der Taste AUF oder AB die Astro Korrekturzeit einstellen	Die gewählte Minutenzahl blinkt. Max. +- 59 Minuten
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.
<b>E3 = Tippbetrieb einstellen</b>	
	Anzeige: 🖱 & Off blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung auf Off)
Mit den Tasten AUF oder AB auf On oder Off stellen.	Die gewählte Einstellung blinkt.
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.
<b>E4 = Motorlaufzeit einstellen (nur Abbefehl!)</b>	
	Anzeige: 180 Die Motorlaufzeit(in Sek.) blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung auf 180 Sek.)
Mit den Tasten AUF oder AB die gewünschte Motorlaufzeit einstellen.	Die gewählte Motorlaufzeit blinkt. Mindestens 1 Sekunde. Maximal 180 Sekunden.
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.
<b>E5 = Wendefunktion einstellen (nur Aufbefehl!)</b>	
	Anzeige: 3:0 Die Wendezeit (in Sek.) blinkt (Nach Neueinstellung oder Reset ist die Werkseinstellung auf 0:0 Sek.)
Mit den Tasten AUF oder AB die gewünschte Wendezeit einstellen.	Die gewählte Wendezeit blinkt. Maximal 3 Sekunden. Wird nach Motorlaufzeit für die eingestellte Zeit aktiv
Mit der Taste SET bestätigen	Das Programmiermenü wird verlassen.

**Hinweis:**

Die Programme „E4 -Motorlaufzeit“ und „E5 - Wendezeit“ können zur Einstellung von Lüftungspositionen bzw. der unteren Öffnung eines Rollladens, sowie zur Einstellung des Lamellenwinkels einer Jalousie verwendet werden.

## Erläuterung der Astrofunktionen: (Beispiel)

### Astroprogramm P1:



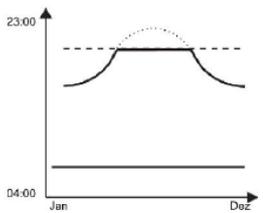
Astrofunktion (eingeschränkt)

Sie möchten, dass der Rollladen am Morgen frühestens um 6:00 Uhr AUF- und am Abend spätestens um 20:30 Uhr AB- fährt, dann folgende Programmierung durchführen:

- 1) Programmiermenü -> E -> E2 = ON -> P1 = ON
- 2) Programmiermenü -> P -> 6:00 -> 20:30

Astroprogramm einschalten und die Astrofunktion P1 wählen, ggf. die individuelle Astro-Korrekturzeit einstellen und im Hauptmenü "P" die Schalt- / (bzw. bei Astrofunktion P1) die Sperrzeiten auf: Mo-So 6:00 Uhr für AUF sowie 20:30 Uhr für AB einstellen.

### Astroprogramm P2:



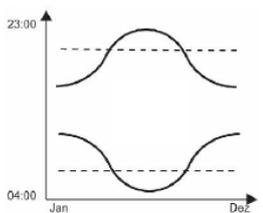
Halbe Astrofunktion

Sie möchten, dass der Rollladen jeden Morgen um 7:30 Uhr AUF- und jeden Abend spätestens um 20:30 Uhr AB- fährt, dann folgende Programmierung durchführen:

- 1) Programmiermenü -> E -> E2 = ON -> P2 = ON
- 2) Programmiermenü -> P -> 7:30 -> 20:30

Astroprogramm einschalten und die Astrofunktion P2 wählen, ggf. die individuelle Astro-Korrekturzeit einstellen und im Hauptmenü "P" die Schalt- / (bzw. bei Astrofunktion P2) die Sperrzeit auf: Mo-So 7:30 Uhr für AUF (feste Schaltzeit) sowie 20:30 Uhr für AB (Sperrzeit) einstellen.

### Astroprogramm P3:



Astrofunktion (uneingeschränkt)

Sie möchten, dass der Rollladen bei Sonnenaufgang hochfährt und zum Sonnenuntergang herunterfährt, dann folgende Programmierung durchführen:

- 1) Programmiermenü -> E -> E2 = ON -> P3 = ON
- 2) Programmiermenü -> P -> --:-- -> --:--

Astroprogramm einschalten, die Astrofunktion P3 wählen und ggf. die individuelle Astro-Korrekturzeit einstellen. Schalt- bzw. Sperrzeiten gibt es in dieser Einstellung nicht (sie sind automatisch im Hauptmenü "P" deaktiviert und werden bei Abfrage mit --:-- angezeigt)

## Zubehör Sonnen/Dämmerungssensoren:



Sonnen- und Dämmerungssensor

Zuleitung:  
mit Klinkenstecker für P82200UW

Best Nr.	Zuleitung
WSD1M	1,0m
WSD2M	2,0m
WSD3M	3,0m
WSD5M	5,0m
WSD10M	10,0m