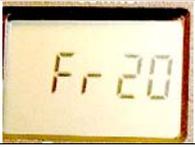


Was bietet der TimeSwitch ?

Der Time-Switch ermöglicht, **den Betrieb des Self-Energy Eg20 zu programmieren**. Es können bis zu 10 Betriebsperioden nach Wunsch eingegeben werden, die mit Start/Zustimmung beginnen und mit Stop/Sperre enden, insgesamt 20 Programmierungen.

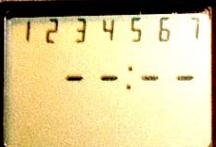
Welches sind die Voraussetzungen für die Benutzung des TimeSwitch ?

Kunden, die einen Self-Energy EG20 mit einer Steuerzentrale Art. Nr. 932.186 besitzen, müssen nur das Software austauschen (siehe Foto C). Kunden mit einer anderen Steuerzentrale können diese beim Hersteller modifizieren lassen. Um den TimeSwitch aufs Beste nutzen zu können, wird empfohlen, **dass die Kapazität der Servicebatterien höher ist als 160 Ah** (zum Beispiel 2 parallel geschaltete Batterien von je 100 Ah).

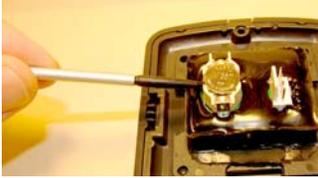
1.	Aktivierung	Display	Anmerkungen
1.1	Die Batterie in den TimeSwitch setzen (siehe Foto B)		"1234567" blinken (1= Montag, 2= Dienstag, etc) "00 00 " = Uhrzeit (Modalität 24 Stunden)
2.	Tag und Uhrzeit eingeben	Display	Anmerkungen
2.1	Die Taste  gedrückt halten		7 = Sonntag
2.2	Wiederholt auf die Taste "Day" drücken und den Wochentag einstellen		
2.3	Wiederholt auf die Taste " h " drücken und die Stunde einstellen		
2.4	Wiederholt auf die Taste " m " drücken und die Minuten einstellen		
2.5	Die Taste  loslassen		
3.	Die Anzahl der bereits registrierten Programmierungen kontrollieren	Display	Anmerkungen
3.1	Durch Drücken auf "Prog" können die bereits registrierten Programmierungen abgelesen werden und anschließend die Anzahl der noch verfügbaren Einstellungen..		" Fr 20 " = Alle 20 Einstellungen sind verfügbar, das heißt 10 Start/Zustimmung und 10 Stop/Sperre.

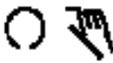
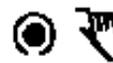
4.	Start/Zustimmung und Stop/Sperre eingeben	Display	Anmerkungen
4.1	Wiederholt auf die Taste "Prog" drücken bis erscheint		<p>“ 1234567 “ = Das eingegebene Betriebsprogramm ist für alle Wochentage gültig. Wenn nur ein einziger Wochentag programmiert werden soll, auf „Day“ drücken, bis der nur der gewünschte Wochentag erscheint.</p>
4.2	Auf "h" drücken (dann auf "m") um die Uhrzeit der ersten Start/Zustimmung Periode für den Betrieb des Self-Energy EG20 einzugeben		<p>RATSCHLÄGE Zu Anfang die gleiche Programmierung für alle Wochentage eingeben ----- Auf jede Eingabe Start/Zustimmung muss eine Stop/Sperre folgen.</p>
4.3	Auf  drücken bis das Symbol  (Start/Zustimmung) erscheint		<p>Auf ein Blatt Papier die Uhrzeiten für Start/Zustimmung e Stop/Sperre notieren. ----- Die Programmierung nach Uhrzeit erleichtert die folgende Lesung der Programmierungsschritte.</p>
4.4	Auf "Prog" drücken bis → erscheint		<p>Die letzte Eingabe wird auf jeden Fall nach allen anderen Eingaben visualisiert, unabhängig von der registrierten Uhrzeit. Programmierungsbeispiel Start= 09:00 Uhr Stop 10:00 Uhr Start= 11:00 Uhr Stop 12:00 Uhr Start = 15:00 Uhr Stop 16:00 Uhr Start = 17:00 Uhr Stop 21:00 Uhr Wer den "BRIDGE" besitzt soll die Modalität "Auto" einstellen</p>
4.5	Auf "h" drücken (dann auf "m") um die Uhrzeit zu registrieren, zu der die Zustimmung zum Betrieb des Self-Energy EG20 endet		
4.6	Auf  drücken bis das Symbol  (Stop/Sperre) erscheint		<p>Die Punkte von 4.1 bis 4.6 wiederholen um die anderen Perioden Start/Zustimmung e Stop/Sperre zu registrieren.</p>
4.7	<p>Auf  drücken um das Programm zu verlassen. ----- Um das Programm zu aktivieren auf  drücken bis</p> <p>   oder   erscheint </p>		<p>   oder   zeigen an, dass das Programm aktiv ist </p>



5	Zum Ändern oder Löschen von einem oder mehreren Schritten der Programmierung	Display	Anmerkungen
5.1	<p>Auf "Prog" drücken bis die Position des Programms erscheint, die geändert oder gelöscht werden soll.</p> <p>Zum Vornehmen einer Änderung siehe Punkt 4.2.</p> <p>Zum Löschen der Programmierung fortfahren siehe Punkt 5.2</p>		Im Beispiel (von 5.1 bis 5.4) wird der Start /Zustimmung von 09:00 Uhr gelöscht (gültig für alle Wochentage)
5.2	Auf "h" drücken bis " - -:00 " erscheint		Das Symbol " - - " erscheint nach der Nummer " 23 "
5.3	Auf "m" drücken bis " - - : - - " erscheint		Das Symbol " - - " erscheint nach der Nummer " 59 "
5.4	Die Taste "Prog" gedrückt halten bis " - -: - - " 3 mal blinkt		

6	Betriebsmodalitäten des TimeSwitch	Bedeutung
6.1	Auf  drücken bis folgendes Symbol erscheint	
6.2		Programm aktiv (gegenwärtig in Start/Zustimmung)
6.3		Stop/Sperre manuell bis zum nächsten Schritt Start/ Zustimmung des Programms
6.4		Stop/Sperre ständig manuell
6.5		Start/Zustimmung permanent manuell Dieses Symbol einstellen, wenn das Programm des TimeSwitch nicht benutzt wird. Der Self-Energy EG20 funktioniert, als wäre kein TimeSwitch vorhanden.
6.6		Start/Zustimmung bis zum nächsten Schritt Stop/Sperre des Programms
6.7		Programm Aktiv (gegenwärtig in Stop/Sperre)

7	Auswechseln der Batterie Sommer- / Winterzeit Reset	Display	Note
7.1	Auswechseln der Batterie (SR44 oder D357) 1,55V 150=200 mAh. Dauer = etwa 2-3 Jahre		Mit einem kleinen, spitzen Gegenstand (nicht aus Metall) anheben. (Keine Batterien mit Spannung über 1,55 V benutzen !).
7.2	Zeitumstellung Sommer/Winter		Einen kleinen Gegenstand (mit abgerundeter Spitze, nicht aus Metall) in das Loch ±1h stecken. Leicht drücken. Auf dem Display erscheint “ + 1h “ und die Uhr rückt um eine Stunde vor.
7.3	Reset des TimeSwitch		Einen kleinen Gegenstand (mit abgerundeter Spitze, nicht aus Metall) in das Loch “ Reset ”. stecken. Alle Programmierungen werden gelöscht Siehe Punkt 1

8	Einstellungen des TimeSwitch	Betrieb des Self-Energy Eg20
8.1	Wenn der TimeSwitch auf Start/Zustimmung steht   oder  oder 	Der Self-Energy Eg20 wird durch den TimeSwitch nicht eingeschränkt Der Self-Energy EG20 funktioniert normal
8.2	Wenn der TimeSwitch auf Stop/Sperre steht   oder  oder 	Das grüne Led auf der separaten Steuerzentrale blinkt langsamer . Der Self-Energy EG20 springt nur an , wenn das Spannungsniveau der Servicebatterien den Grenzwert von 11,5V erreicht
8.3	Wenn das Programm des TimeSwitch von “ Stop/Sperre ” auf “ Start /Zustimmung “ umschaltet	Der Self-Energy Eg20 springt sofort an und läuft so lange, bis die Spannung der Servicebatterien 14,5 Verreicht hat.