

## Sonnenstand- Option

Das Gerät berechnet den Sonnen- Auf- und Untergang, benötigt somit keinen Dämmerungsschalter, die sehr schwierig zu installieren sind und grundsätzlich viel zu spät schalten. Durch die flexible Einstellungen, kann es sowohl für beleuchtete Uhren, als auch für Schaufenster oder Lichtreklame Steuerungen verwendet werden

Geräte mit Sonnenstand Option, haben zusätzliche Einstellungen.

Bei Neuauslieferung werden Sie automatisch durch diese Einstellungen geführt. Diese Einstellungen sind nur bei Installation notwendig, können aber jederzeit in dem Menue SPEZIAL geändert werden. Dadurch soll eine Fehlbedienung durch den Endbenutzer weitgehend unterbunden werden, da zumindest eine Bedienungsanleitung vorhanden sein muss, um an einem installierten Gerät einen General Reset durchzuführen. Auch nach einem General Reset, haben Sie kein Neugerät, drückt der Benutzer bei „NORMAL“ so bleiben auch dann die Einstellungen vorhanden.

**NORD/SÜD 30**

Geben Sie hier die NS-Zahl aus der Karte nebenan ein, die dem Installationsort am nächsten kommt, und hier die OW- Zahl. Anhand dieser Zahlen errechnet sich das Gerät, wann es an diesem Ort dunkel und hell ist.

**OST/WEST**

z.B. für Nürnberg geben Sie ein: Nord/Süd 23 und Ost/West 44.

**00 MIN VOR SU**

Hier können Sie eingeben, wieviel Minuten vor Sonnenuntergang geschaltet werden soll.

**AUS BEI AUFGANG**

Bei einer beleuchteten Uhr, drücken Sie „Aus bei Aufgang“, die Lampe schaltet bei Sonnenuntergang ein und bei Aufgang aus. Wenn Sie eine Lampe steuern möchten, die zeitweise auch in der Nacht aus sein soll, drücken Sie bei „Aus nach Zeit“. Z.B. ein Schaufenster soll von 18:30 bis 08:00 aus sein.

**AUS NACH ZEIT**

**AUS VON 1H:MM**

Wenn Sie bei „Aus nach Zeit“ gedrückt haben, werden Sie gefragt, von wann bis wann aus sein soll. Geben Sie hier die Zeiten ein. Nach obigem Beispiel schaltet das Licht ein, wenn es vor 18:30 dunkel ist, um 18:30 aus, und um 08:00 wieder ein, wenn es immer noch dunkel ist.

**AUS BIS 06:MM**

**So AUS AB 0H:00**

Am Samstag und Sonntag können Sie anders schalten. Wenn z.B. Samstags schon um 16:00 ausgeschaltet werden soll, geben Sie 16:00 ein, wenn ganz aus sein soll, geben Sie 00:00 ein, wenn genauso geschaltet werden soll wie Mo..Fr, dann geben Sie 24:00 ein.

**So AUS AB 0H:00**

Das gleiche gilt für den Sonntag.

Alle Einstellungen sind abgeschlossen, das Gerät schaltet entsprechend Ihrer Eingaben. Bei Netzausfall schaltet alles aus, bei Netzwiederkehr dauert es ca. 5 Minuten bis die Zeit empfangen ist (Aus) erst dann wird entsprechend geschaltet.

Entnehmen Sie dieser Karte die Werte für die Nord/Süd bzw. Ost/West Position.

