

Wettersensoren

Wetterstation Home [SCN-WS3HW.01]

Die MDT Wetterstation Home stellt dem KNX Bus alle wichtigen Umweltparameter bereit. Dazu gehören die Helligkeitswerte für die Himmelsrichtungen Ost, Süd und West, die Außentemperatur, sowie die Windgeschwindigkeit.

Helligkeitssensor

Jeder der 3 Himmelsrichtungen Ost, Süd und West, stehen ein eigener Helligkeitssensor mit zwei separat einstellbaren Schwellwerten und eine eigene Fassadensteuerung zur Verfügung. Dadurch können sowohl der Helligkeitswert als 2 Byte Objekt, 2 Schwellwerte als 1 Bit Objekt, als auch absolute Höhen- und Lamellenpositionen als 1 Byte Objekt oder Szenen zur Beschattung an einem Jalousieaktor weiterverarbeitet werden. Beide Schwellwerte und die Fassadensteuerung können per Objekt gesperrt werden.



SCN-WS3HW.01

Dämmerungssensor

Der Dämmerungssensor stellt das „Tag/Nacht Objekt“ über einstellbare Lux Werte für den KNX Bus bereit. Dadurch können beispielsweise MDT Glastaster II Smart automatisch in den Nachtmodus wechseln. Das zusätzliche 1 Bit Auf/Ab Objekt kann dazu verwendet werden, die Jalousien oder Rollos morgens und abends auf und ab zu fahren.

Windsensor

Zwei einstellbare Schwellwerte lassen Markisen und Jalousien/Rollos bei zu starkem Wind in ihre Schutzpositionen fahren. Die Mindestdauer für das Über- und Unterschreiten der eingestellten Windgeschwindigkeit kann angepasst werden. Die Windgeschwindigkeit [m/s] wird als 2 Byte Objekt bereitgestellt und kann beispielsweise in einer Visualisierung oder an einem Taster mit Display dargestellt werden.

Temperatursensor

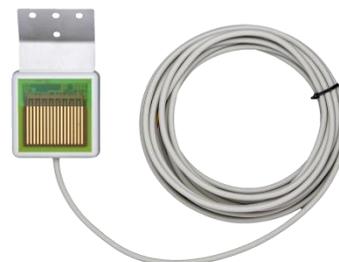
Die gemessene Außentemperatur kann als 2 Byte Wert oder über einen der beiden einstellbaren Schwellwerte beispielsweise die Beschattung der MDT Jalousieaktoren sperren bzw. freigeben. In einer Visualisierung oder z.B. auf dem Glastaster II Smart kann die Temperatur angezeigt werden.

Teach-In und Testfunktion

Ist die Fassadensteuerung eingerichtet, können die Beschattungspositionen jeder Zeit einfach und komfortabel über das Teach-In Objekt verändert werden. Die integrierte Testfunktion erleichtert die Inbetriebnahme mit der ETS.

Regensensor [SCN-RS1R.01]

Der MDT Regensensor meldet Regen sofort, oder nach einer eingestellten Verzögerungszeit auf den KNX Bus, um beispielsweise Jalousien, Rollläden oder die Markise in Schutzposition zu fahren, oder die Dachfenster zu schließen. Die Empfindlichkeit des Sensors ist in drei Stufen einstellbar. Die integrierte Heizung trocknet den Sensor bei Regen oder bei unterschreiten von 3 °C automatisch. Der Zustand der Heizung wird über ein separates Status Objekt ausgegeben.



SCN-RS1R.01