

Pyranometer KNX PY



Das Pyranometer KNX PY erfasst die Globalstrahlung. Der Sensor kann die momentane Bestrahlungsstärke (W/m^2) oder den Energieeintrag auf einer Fläche (kWh/m^2) an das KNX-Bus-System ausgeben. Mögliche Einsatzbereiche sind z. B. die Steuerung von Beschattungen als Wärmeschutz und die Solarthermie (Warmwassergewinnung). Das KNX PY stellt vier Grenzwerte zur Verfügung. Die Schaltausgänge der Grenzwerte können bei Bedarf über Sperrobjekte gesperrt, sowie in zwei UND- und zwei ODER-Logikgattern verknüpft werden.

KNX AQS/TH



Bild: Elsner Elektronik GmbH

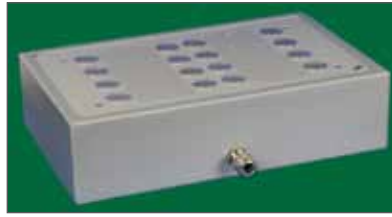
Der Innenraumsensor KNX AQS/TH für das KNX-Bus-System misst CO_2 -Gehalt, Temperatur und Feuchtigkeit der Raumluft und berechnet den Taupunkt. Darüberhinaus stehen Möglichkeiten für die Steuerung und Überwachung des Raumklimas bereit: Wenn die Werte von Temperatur und Feuchtigkeit das Behaglichkeitsfeld verlassen (DIN 1946), kann eine Warnung an den Bus ausgegeben werden. Messergebnisse anderer Geräte kann der Sensor mitverarbeiten und prozentgenaue Mischwerte errechnen. Zwei integrierte Stellgrößenvergleicher geben Minimal-, Maximal- oder Durchschnittswerte aus. Der KNX AQS/TH hat elf Schaltausgänge mit einstellbaren Grenzwerten. Durch UND- und ODER-Logikgatter können die Schaltereignisse und weitere Logikeingänge verknüpft werden. Um die Luftqualität direkt steuern zu können, sind im Gerät ein PI-Regler für die Lüftung und ein weiterer für die Regelung von Heizung und/oder Kühlung integriert. Dabei können unterschiedliche Temperatur-Sollwerte für Tag, Nacht und Frost-/Hitzeschutz vorgegeben werden.

Kontakt: www.elsner-elektronik.de

GEPRO mbH

EIB/KNX

Erweiterte Produktpalette bei den KNX / EIB-Tableaus



EIB-TAB 16 AP AL Seitenansicht und Frontansicht



Die Firma GePro erweitert ab November 2009 ihre Tableau-Produktpalette um eine Aufputzvariante für die 16/32-Tableauserie. Im Gegensatz zu der alten Variante ist das Gehäuse komplett aus 2-mm-starkem Aluminium gefertigt und in den Abmaßen kleiner. Das geschlossene Gehäuse ist somit wesentlich robuster, aber durch die matte Strukturlackierung in Weißaluminium RAL 9006 formschön und hochwertig. Dezent wirken auch die Innensechskantschrauben mit Senkkopf. Ein wesentlicher Vorteil besteht darin, dass das Gehäuse symmetrisch ist und somit die Kabeleinführung durch Drehen des Gehäuses von allen Seiten möglich ist. Ebenfalls lassen sich jetzt zwei oder mehrere Gehäuse nebeneinander montieren. Zur Kabeleinführung wird eine Verschraubung aus vernickeltem Messing mitgeliefert. Mit Erscheinen des neuen GePro-KNX / EIB-Kataloges zum 1. 11. 2009 wurden alle Tableaus in Unterputz- und Hohlwandausführung durch Verwendung von Edelstahlschrauben mit AW-Antrieb optisch aufgewertet. Gleichzeitig verbessert sich damit die mechanische Sicherheit, da die Tableaus nicht mehr mit einfachen Kreuzschraubendrehern demontierbar sind. Parallel wird die Internetpräsenz www.EIB-TAB.de komplett neu gestaltet. Seit Anfang November 2009 ist auch die neue, überarbeitete Info-CD verfügbar, die jederzeit im Internet kostenlos angefordert werden kann.

Kontakt: www.GePro-mv.de

HAGER Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG

EIB/KNX

Drei neue tebis KNX Binäreingänge



Drei neue tebis-KNX-Binäreingänge ergänzen das Programm der Hager-Gebäudesystemtechnik. Die Eingangsmodule TXA304, TXA306 und TXA310 bieten je vier, sechs oder zehn unabhängig von einander nutzbare Kanäle. Die Geräte fungieren je nach Ausführung als Schnittstelle zwischen spannungsfreien bzw. 24V- bis 230V-AC/DC-gespeisten Kontakten und dem KNX-Bus. Sie setzen Bedieninformationen beispielsweise von Tastern, Schaltern, Meldekontakten, Schaltuhren oder Windwächtern in KNX-Telegramme um und steuern damit unterschiedliche Funktionen wie EIN/AUS, AUF/AB, Dimmen, Zwangssteuerung, Szenenabruf. Darüber hinaus können sie auch als Wertgeber für Temperatur, Helligkeit oder Dimmfaktor in Prozent dienen. Die Eingänge sind grundsätzlich zweipolig anzuschließen und erlauben es bei den 230V-Varianten dank eigenem Neutralleiteranschluss, unterschiedliche FI-Kreise einzubinden. Für alle Modelle stehen umfangreiche Applikations-Programme zur Verfügung; die praktischen QuickConnect-Anschlussklemmen an den Geräten sorgen für einen schnellen, einfachen und sicheren Anschluss.

Als einziges Modell im Markt verfügt es über Universaleingänge. Anschließbar sind Spannungskreise von 24V- bis 230V-Gleich- oder Wechselspannung – sowie potenzialfreie Kontakte z. B. von konventionellen Tastern oder Schaltern. Die integrierte Elektronik erkennt die gewünschte Nutzung automatisch. Darüber hinaus bietet das sechs Platzeinheiten breite Gerät eine Reihe zusätzlicher Funktionen, die über das erwähnte Leistungsspektrum hinausgehen: Neben dem Anschluss von beleuchteten Tastern und Schaltern ist das Produkt als Impulszähler für verschiedene Datentypen mit einstellbaren Grenzwerten einsetzbar; es verfügt über einen aktivierbaren Zwischenzähler, die Zählrichtung (auf- oder abwärts) ist bestimmbar und periodisches Senden nach Zeit- oder Wertintervallen ist möglich. Die beiden 230-Varianten TXA304 und TXA310 mit vier beziehungsweise zehn Eingängen weisen eine Baubreite von vier und sechs Platzeinheiten auf. Sie ermöglichen u. a. die Benutzung von bis zu zehn beleuchteten Tastern oder Schaltern pro Eingang. Bei Inbetriebnahme über die ETS steht auch hier ein erweiterter Funktionsumfang zur Verfügung wie periodisches Senden, Sperrfunktionen oder auch Funktionen der Heizungssteuerung. Der Anschluss von verschiedenen Phasen an den Eingängen ist ebenso möglich wie der Anschluss von handelsüblichen Tastern, Thermostaten, Fenster- oder sonstigen Meldekontakten.

Kontakt: www.hager.de