

Das neue ABB i-bus® KNX Energiemodul EM/S 3.16.1



Das neue ABB i-bus® KNX Energiemodul EM/S 3.16.1 ermöglicht die detaillierte Analyse des Energieverbrauchs der elektrischen Verbraucher im Gebäude, die über KNX gesteuert werden. Für jeden der drei Kanäle des Energiemoduls können Wirkleistung, Strom und Spannung sowie weitere elektrische Größen (Scheinleistung, Scheitelfaktor, Leistungsfaktor und Frequenz) gemessen werden. Die ermittelten Messwerte werden über KNX zur Verfügung gestellt. Sie können mit Schwellwerten überwacht werden. Bei Über- oder Unterschreiten der definierten Schwellwerte kann eine Warnung über ein Telegramm auf den Bus gesendet und beispielsweise einen zugeordneten Verbraucher geschaltet werden.

Der neue ABB i-bus® KNX Fan Coil-Aktor, 0...10 V FCA/S 1.2.2.1



Der FCA/S 1.2.2.1 ist ein Gerät zur Steuerung von 2-, 3- oder 4-Leiter-Fan Coil-Systemen in KNX Anlagen. Er stellt alle notwendigen Ausgänge zur Ansteuerung der Lüfterstufen, der Heiz- und Kühlventile und einer optionalen elektrischen Heizstufe sowie drei Eingänge zum Anschluss von Melderkontakten (Fensterkontakte, Kondenswassermelder) zur Verfügung. Die Abfragespannung für die Eingänge wird vom Gerät selbst zur Verfügung gestellt. Über die zwei analogen Ausgänge steuert der Aktor Heiz- und Kühlventile mit einem analogen Stellsignal von 0...10 V an. Der Fan Coil-Aktor bekommt seine Steuersignale über KNX, z.B. von einem Raumthermostat. Über drei Kontakte steuert der Fan Coil-Aktor bis zu drei Lüfterstufen.

Kontakt: www.abb.com

Nächste Generation Touch Panel



Dank Intel Atom 1,6 GHz Dual Core sind die neuen Touch Panel DP 3.0 leistungsfähiger, aber trotzdem sparsamer im Verbrauch. Die neue Montagetechnik ermöglicht, dass die Panels nur noch eingehängt werden. Sie sind unten ausklappbar, um einen Zugang zu den Buchsen ohne Ausbau zu ermöglichen. Für höheren Bedienkomfort gibt es jetzt eine Variante mit kapazitiven Touch und durchgehender Glasoberfläche (kein Rahmen). Für den attraktiven, flächenbündigen Wandeinbau dient ein spezieller Einbausatz.

eibPort Version 3 mit DALI Monitor



In größeren Objekten stellt die Wartung und Reparatur einer Beleuchtungsanlage einen nicht unerheblichen Aufwand dar. Ein typischer Fall ist, dass zwei Büroangestellte zeitlich versetzt und unabhängig voneinander Störungen im gleichen Gebäude melden. Die Einsatzplanung der Wartungstechniker ist daraufhin ineffizient, da diese den gleichen Standort mehrere Male hintereinander ansteuern um jeweils nur eine Reparatur durchzuführen. Diesen Umstand gilt es zu vermeiden. Eine DALI – Beleuchtungsanlage bietet den Vorteil, jede Leuchte einzeln adressieren zu können. Über ein geeignetes KNX/DALI Gateway wird jede Adresse einzeln abgefragt, und informiert über den aktuellen Zustand von Leuchte und Vorschaltgerät. Der DALI Monitors des eibPorts fragt diese Informationen automatisiert ab und stellt sie übersichtlich in einem Tableau dar. Durch die Möglichkeit im eibPort zusätzlich die Informationen zu den verwendeten Gerätetypen hinterlegen zu können, werden in der Folge Wartung und Reparatur optimal geplant, und der Aufwand auf ein Minimum reduziert.

Kontakt: www.bab-tec.de



Berker IOS



Jetzt ermöglicht eine App für das iPad den mobilen Zugriff auf Berker IOS. Sie kann im App-Store unter dem Suchwort "Berker" gegen eine Lizenzgebühr heruntergeladen werden. Die App ermöglicht die Anzeige aller aktiven Funktionen und den Zugriff auf die Gebäudesteuerung. Der Nutzer kann sein Anzeigedisplay leicht personalisieren. Außerdem gibt es eine Suchfunktion, über die der Anwender schnell einzelne Verbraucher, Gerätegruppen oder Kategorien findet. Die App funktioniert im Haus und außerhalb von jedem Standort mit Netzempfang. Im Haus kommuniziert die App abgesichert über WLAN.

Kontakt: www.berker.com