

## OT-OpenTherm-Schnittstelle für KNX

Theben hat eine universelle Schnittstelle für KNX und OT-Wärmeerzeuger vorgestellt: Die KNX-OT-Box kann als Master für den OpenTherm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden. Die KNX-OT-Box verbindet den bei Gasthermen weit verbreiteten OT-Bus mit dem KNX-Bus. Das Interface kann als Master für den OpenTherm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden. Status- und Störmeldungen können z.B. über den Varia 826 KNX angezeigt werden. Gleichzeitig ist es möglich, über die KNX-OT-Box Vorgaben für die Kesselsteuerung an die Kesselsteuerung zu liefern. Neben einer Pilot-Raumregelung ist nun eine bedarfsgerechte Vorlaufoptimierung unter Einbeziehung aller Räume möglich. Ebenso effizient ist die Brauchwassererwärmung mit Solaranlage, da z.B. Wettervorhersagen mit zu erwartendem Sonnenschein bei der Brauchwassererwärmung berücksichtigt werden können. Der Legionelenschutz verhindert laut Hersteller unnötige Aufheizungen des Speichers auf die Legionelenschutztemperatur. Die Inbetriebnahme wird durch einen abnehmbaren Busankoppler und das werkseitig integrierte 'Estrich-Trockenprogramm nach DIN EN1264-4' vereinfacht.

[www.theben.de](http://www.theben.de)



## KNX-Einbau-Präsenzmelder mit integriertem KNX- oder Dali-Ausgang



Hager bietet Einbau-Präsenzmelder in zwei busfähigen Varianten an: das Gerät TCC520 mit integriertem KNX-Ausgang und das Gerät TCC521 mit Dali-Ausgang und Konstantlichtregelung. Die Geräte zum Einbau in abgehängte Decken reagieren auch auf kleine Bewegungen und schalten bei Tageslicht und ausreichender Helligkeit aus. Das Gerät TCC520 kann Beleuchtungen entweder direkt schalten oder der KNX-Ausgang kann genutzt werden, um als Universalausgang über den Bus beliebige Lasten zu schalten. Der Ausgang dieses Geräts ist bis 16A AC1 belastbar und eignet sich zum Anschluss aller gängigen Lampenarten. Die Dali-Variante TCC521 kann in Verbindung mit bis zu 24 Dali- oder DSI-Vorschaltgeräten Lichtsteuerfunktionen ohne Dali-Gateways direkt durchführen und so beispielsweise die sehr feine Dimmabstimmung der Dali-Technik nutzen.

[www.hager.de](http://www.hager.de)

## eibPort verbindet EnOcean mit KNX

Eine aktuelle Variante des eibPorts von b.a.b.-technologie verbindet die Funk-Technologie EnOcean mit KNX und bietet neben der Gateway-Funktion die bekannte Visualisierung. Die EnOcean-Komponenten sind geeignet für KNX-Nachrüstungen, bei der laut Hersteller die Positionierung von Bedienelementen die größte Herausforderung darstellt. Andere Nachrüsttechnologien benötigen ein Kabel oder haben erhöhten Wartungsaufwand. EnOcean ist hier eine flexible, umweltschonende und wartungsfreie Alternative. Mit dem eibPort lassen sich die KNX-Smart-Metering-Produkte mit energiesparenden EnOcean-Geräten kombinieren. Auf diese Weise ist auch das Automatisierungssystem selber energieeffizient.

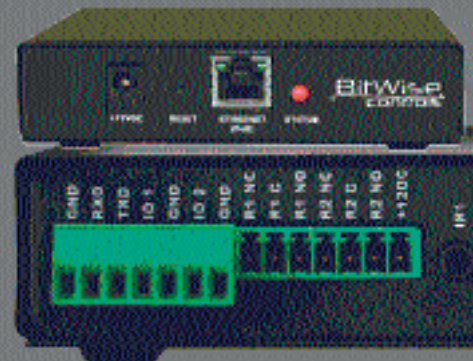
[www.bab-tec.de](http://www.bab-tec.de)



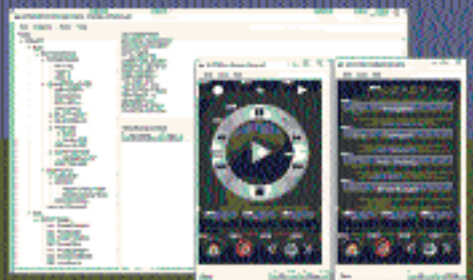
## BC4X1 Pro Controller



Mit dem Bitwise BC4 Automation Controller steuern Sie was Sie wollen und womit Sie wollen - iPhone™, iPod™ Touch, iPad™, PC, Tablet PC oder nahezu jedes andere mobile Gerät kann mit dem BC4X1 Pro kommunizieren. Frei konfigurier- und gestaltbare Oberflächen uvm.



Kommunikation und Schnittstellen:  
TCP/IP • 1x RS232 • 2x GPIO  
2x Relais • 1x +12DC • 5x Infrarot



Für die Bitwise Controls - ProjectEditor Software finden in unserem Hause regelmäßig Schulungen statt.