

# Die schnellere Verbindung: tebis-Verknüpfungs- gerät TX100B mit USB-Schnittstelle

Praktisch war es ja schon immer: Das tragbare tebis-Verknüpfungsgerät TX100 von Hager. Denn bereits mit diesem Gerät konnte der Elektrotechniker ohne PC und ETS-Software tebis KNX-TX-Busanlagen ohne großen Aufwand konfigurieren und die Einstellungen anschließend auf einer Smart-Media-Karte speichern. Noch mehr Vorteile bietet die neue Variante TX100B.

Die aktuelle Version verfügt über eine USB-Schnittstelle, über die der Elektrotechniker seine Projekte per Tastendruck auf einem USB-Stick speichern kann. Besonders praktisch: Während der Verknüpfung ist kein externer Speicher erforderlich. Licht-, Jalousien- und Heizungssteuerungen können einfach und schnell realisiert werden.

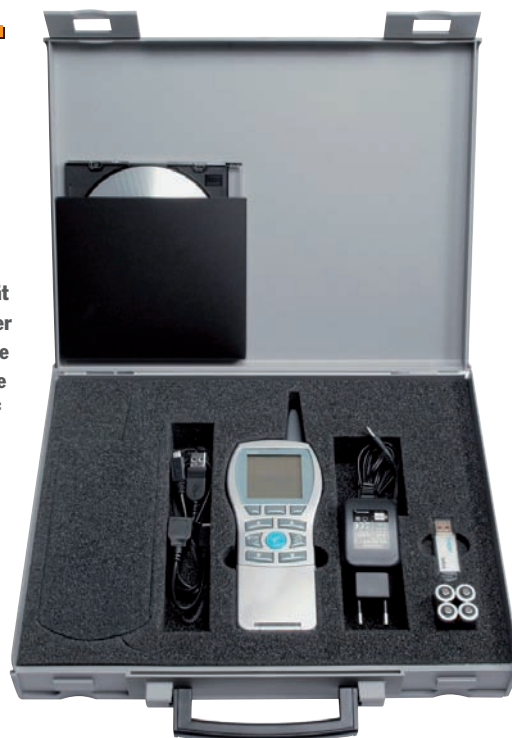
## Noch mehr Funktionen

Darüber hinaus hat Hager das neue Gerät mit einer ganzen Reihe zu-

Das neue tebis-Verknüpfungsgerät TX100B von Hager verfügt über eine USB-Schnittstelle, über die der Elektrotechniker seine Projekte per Tastendruck auf einem USB-Stick speichern kann

sätzlicher Funktionen ausgestattet. So z. B. mit der praktischen Offline-Programmierung. Sie erlaubt eine besonders schnelle Verbindungserstellung für einen zügigen Arbeitsfortschritt ohne lästige Wartezeiten. Und weil der Geräte-Download erst am Ende der Verbindungserstellung erfolgt, werden auch hierbei unnötige Wartezeiten vermieden. Jetzt ebenfalls möglich: Die freie Vergabe von Ausgangsnummern als optionale Funktion sowie die schnelle Duplizierung von Ein-

gängen über die Funktionen „Kopieren“ und „Einfügen“. Als praktisch erweisen sich auch die direkte Eingabe von Gruppenadressen über eine Tastatur und die Funktion „Projekt-Wiederherstellung“, die beide für eine spürbare Arbeitserleichterung sorgen.



Das Schalterprogramm kallysto® von Hager bietet intelligente Einsätze für die tebis KNX-Gebäudesystemtechnik, sie sind sowohl für die Programmierung per ETS „S-mode“ als auch für die Programmierung ohne PC mit tebis TX und dem TX100B „E-mode“ einsetzbar



### Typisch Hager: Kompatible Technik

Im Sinne des Hager-Systemgedankens sind alle Zusatzfunktionen der neuen USB-Version TX100B auch für das Smart-Media-Modell TX100 per Update verfügbar.

Ebenfalls selbstverständlich: Projekte, die mit TX100 realisiert wurden, können mit der USB-Ausführung beliebig weiterbearbeitet werden.

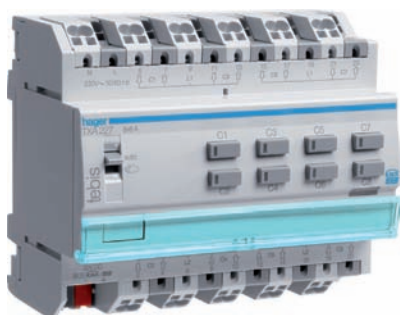
### Alles mit dabei

Im serienmäßigen Lieferumfang des Verknüpfungsgeräts TX100B findet der Elektrotechniker alles, was er für die Arbeit benötigt. Neben dem Grundgerät TX100B erhält er einen USB-Stick mit einer Speicherkapazität von 2 GB inklusive eines Anschlusskabels, ein Ladegerät mit Akkus sowie ein zusätzliches Verbindungskabel für den Anschluss an einen PC oder Laptop. Abgerundet wird das umfangreiche Zubehöropaket durch eine CD-ROM mit ausführlicher Bedienungsanleitung und Registrierungsadresse für den Bezug von Updates.

### Schalten, steuern, regeln: Mit der tebis KNX-Sensorik von kallysto®

Das Schalterprogramm kallysto® von Hager hat es buchstäblich in sich: Neben den üblichen Standard-Einsätzen sowie Elektronik-Komponenten wie Dimmern und Bewegungsmeldern umfasst das Programm auch intelligente Einsätze für die tebis KNX-Gebäudesystemtechnik von Hager. Diese Einsätze sind sowohl für die Programmierung per ETS „S-mode“ als auch für die Programmierung ohne PC mit tebis TX und dem TX100B „E-mode“ einsetzbar. Das Design der tebis-Sensorik bildet eine Einheit mit der Gestaltung der drei Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil und kallysto.art. So bekommen die sichtbaren Elemente der Gebäudesystemtechnik bei Hager ein kohärentes Erscheinungsbild und genügen auch unter ästhetischen Gesichtspunkten höchsten Ansprüchen.

Ein umfangreiches Angebot an drahtgebundenen und funkbasierten 1-, 2- und 3-fach-Multifunktions-Tastensensoren erlaubt hohe Flexibilität im Einsatz. Die 3-fach-Ausführung der drahtgebundenen Variante ist zudem mit Infrarot-Empfänger und zwei Fernbedienungen erhältlich. Eben-



Mit dem Verknüpfungsgerät TX100B  
jetzt noch einfacher Licht-, Jalousien-  
und Heizungssteuerungen realisieren

falls lieferbar ist ein Bewegungsmelder mit Überwachungsfunktion, der sich durch seine ausgeprägte Erfassungsoptik hervorragend für den Einsatz z. B. in Treppenhäusern und langen Fluren eignet. Ein Raumtemperatur-Regler mit Tastsensor ermöglicht verschiedene Zusatzfunktionen wie zweistufiges Heizen und Kühlen, Sollwert-Einstellungen sowie die Betriebsarten An- und Abwesenheit, die der Nutzer über die Funktionstasten selbst einstellen kann.

### Sauber beschriftet mit Semiolog

Mit der kostenlosen Beschriftungs-Software Semiolog für die professionelle Kennzeichnung von Hager-Modulargeräten kann der Elektrotechniker auch die tebis-Sensorik schnell, einfach und sauber beschriften. Vorgeprägte Beschriftungsbögen gibt es in Weiß und Silber passend zu den Sensorik-Lieferfarben Brillantweiß, Silber und Anthrazit.

### Höchste Flexibilität für Verarbeiter

Hager bietet ein KNX-Bussystem für Einsteiger und Profis. Der Elektrotechniker hat die Wahl, in welchem Programmiermodus – „S-mode“ oder „E-mode“ – er seine Projekte realisieren möchte. Von Einfamilienhäusern und Kleingewerbe bis zu Zweckbauprojekten.

Die Aktorik (Schalt- und Jalousieausgänge) in QuickConnect-Technik und die kallysto-Sensorik (Schalteroberfläche) vereinen Technik und Design.

Interessenten können sich unter [www.hagergroup.at](http://www.hagergroup.at) schnell und einfach zu einem der tebis TX-Seminare anmelden.

Weitere Informationen zu den Produkten können bei der Hager Electro Ges.m.b.H. (Tel.: 02235/44600-0, Fax: 02235/44546, per e-Mail: [infoaustria@hager.com](mailto:infoaustria@hager.com) bzw. im Internet: [www.hagergroup.at](http://www.hagergroup.at)) eingeholt werden.



Im Sinne des Hager-  
Systemgedankens sind  
alle Zusatzfunktionen  
der neuen USB-Versi-  
on TX100B auch für das  
Smart-Media-Modell  
TX100 per Update  
verfügbar