


Automatisation du Bâtiment, bus KNX EIB



**hera**<sup>®</sup>  
Laborsysteme GmbH

# THE CHOICE OF ENGINEERS

 Made in Germany



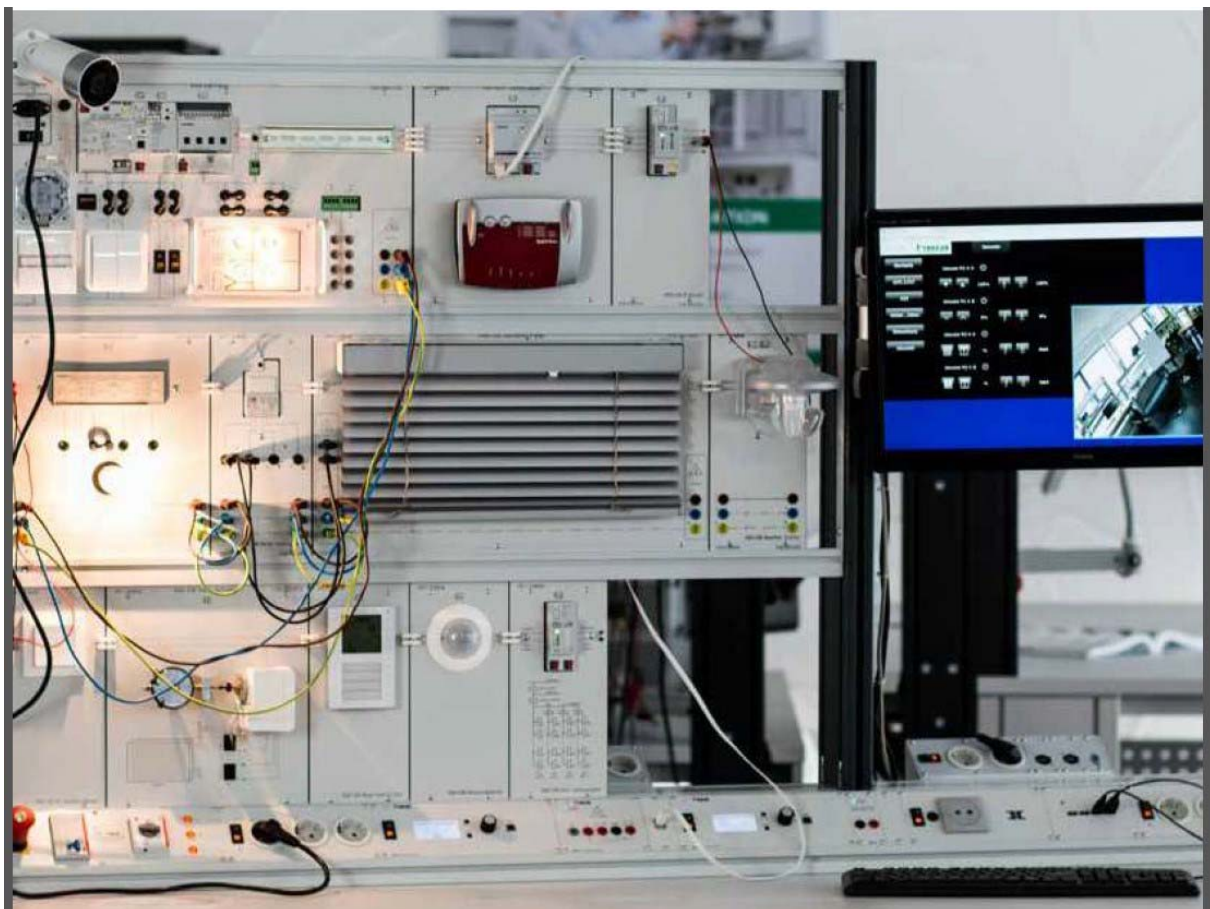
**Systems** for Electric**LAB** Electric**EDUCATION** Electric**WORKSHOP**



## TECHNOLOGIE D'INSTALLATION

### Automatisation du bâtiment

Le bus KNX est la solution de bus de terrain la plus courante pour les bâtiments publics, et il est par conséquent également applicable aux habitations domestiques. L'importance de l'automatisation des bâtiments est en constante augmentation car elle fournit des solutions intelligentes avec des fonctionnalités de confort, de sécurité et d'économie d'énergie. Apprenez à intégrer et coordonner les fonctions d'éclairage, de chauffage, d'ombrage et d'observation dans vos projets avec différentes topologies.



## Automatisation du bâtiment – Panneau KNX EIB

L'automatisation des bâtiments est une partie essentielle de la technologie d'installation en raison de nombreuses caractéristiques de confort, de sécurité et d'économie d'énergie. Le système enseigne les composants requis, comment configurer le système de bus et intégrer les composants, programmer les fonctionnalités et organiser les différentes topologies, par ex. dans des bâtiments à plusieurs étages.

La formation de base peut être effectuée avec le panneau compact KNX EIB et le logiciel ETS-5, ou pour une formation plus approfondie, certains panneaux de composants, ou tous, peuvent être ajoutés.

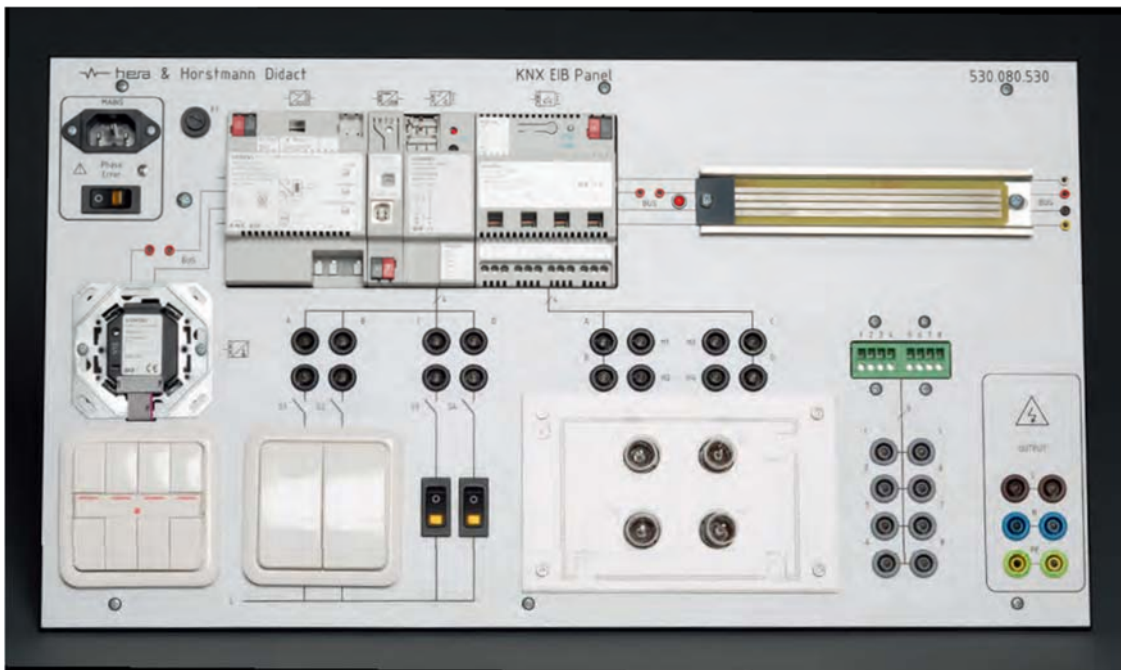
Le rail profilé permet l'intégration de vos propres composants.

Tension de fonctionnement: 120V ... 240V, 50/60 Hz  
Dimensions: 532 x 297 mm (LxH)

Le panneau contient les composants suivants:

- Alimentation avec starter
- Interface USB
- Entrée binaire 4 fois
- Actionneur de commutation 4 fois
- Coupleur de bus UP
- 4 boutons poussoirs avec indication LED
- Détecteur de bus LED
- Double bouton poussoir
- 2x interrupteur de commande
- 4 lampes pour la simulation de charge
- 2 masques pour la simulation de salle

Si vous optez pour un système avec plusieurs panneaux de composants, nous vous recommandons de l'utiliser en combinaison avec un cadre de système de formation approprié



530.080.530 Panneau compact KNX EIB

Technologie d'Installation KNX EIB			
530.080.530	Panneau compact KNX EIB	530.088.101	Manuel avec CD : Tests to KNX EIB Panel, GB
530.082.000	Jeu de câbles	530.088.000	Manuel EIB : Planning, Installing and Visualizing (ETS 5)
530.980.010	Logiciel ETS 5 Lite, License école		
530.980.011	Logiciel ETS 5 Professionnel		



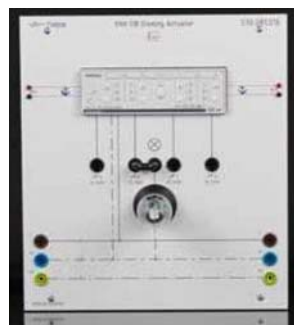
## Automatisation du bâtiment – Panneaux de composants

Le panneau compact peut être étendu avec les panneaux de composants suivants afin d'obtenir un système intelligent avec les applications les plus courantes.



**530.081.021 Centre de contrôle IP**

- Pour la communication entre les appareils KNX et le PC (ou un smartphone)
  - Avec un routeur WLAN
  - Serveur Web pour le contrôle et la surveillance (avec PC, smartphone ou tablette)
  - Avec éditeur graphique Web pour une visualisation entièrement graphique des éléments de contrôle et de surveillance.
  - Avec routeur pour un accès à distance, applicable comme interface pour le logiciel ETS pour la visualisation
  - Éditeur intelligent pour une préparation intuitive et rapide de visualisations pour smartphones avec navigateur mobile ou pour unités de contrôle d'ambiance. (Afficheur HMI)
  - Fonction 300 timers programmables par semaine, jusqu'à 1200 modules KNX
- Largeur : 266 mm



**530.081.016 Actionneur gradateur à 4 sorties**

- Variateur universel à 4 sorties, pour commutation et gradation des charges ohmiques, inductives et capacitives.
  - 3 sorties peuvent être utilisées pour les lampes RVB en variante.
  - Inclus douille et lampe E14.
  - Connexions bus avec fiches 2 mm, toutes les autres connexions avec cordons de sécurité de 4 mm.
- Largeur : 266 mm



**530.081.017 Routeur IP**

Connecte les lignes de bus ou les zones de bus par Ethernet 10 base T et accès à distance en combinaison avec le routeur Largeur : 133 mm



**530.081.007 Couple ligne-Zone**

Associe une ligne KNX à la ligne principale ou à la ligne de zone. Également utilisé comme répéteur Largeur : 133 mm



**530.081.020 Station météo**

Mesure et observation du vent, de la luminosité, et de la température Anémomètre pour mesurer la vitesse du vent Largeur : 133 mm



**530.081.008 Détecteur de mouvements**

Largeur : 133 mm

Panneaux de composants KNX EIB			
530.081.008	Détecteur de mouvement	530.081.020	Station météo
530.081.016	Actionneur gradateur 4 sorties	530.081.021	Centre de contrôle IP avec routeur WLAN
530.081.017	Routeur IP		
530.081.007	Coupleur de ligne ou de zone		

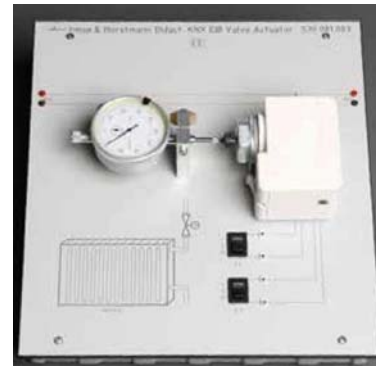
## Automatisation du bâtiment – Panneaux de composants



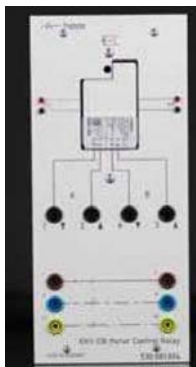
**530.081.015 Unité de contrôle d'une chambre**  
 Contrôle du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.  
 Contrôle de la lumière, des volets et des scènes.  
 Indication de température  
 16 boutons programmables.  
 Largeur : 133 mm



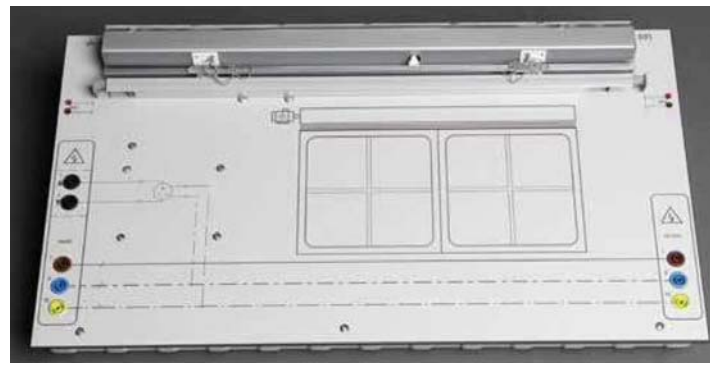
**530.081.019 Capteur de la qualité de l'Air ambiant**  
 Sonde d'ambiance pour la mesure du CO<sub>2</sub> et de l'humidité.  
 Indicateur LED de la qualité de l'air.  
 Largeur : 133 mm



**530.081.003 Actionneur de chauffage**  
 Simulation d'un actionneur de chauffage.  
 Indication d'état avec lecture analogique.  
 Simulation du port d'entrée.  
 Largeur : 266 mm



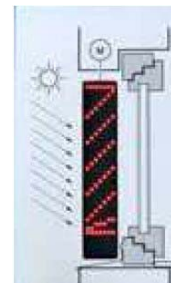
**530.081.004 Actionneur pour volets**  
 Actionneur pour 1 ou 2 volets  
 Largeur : 133 mm



**530.081.005 Volet**  
 Avec capteur de fin de course intégré.  
 Arrêt à chaque position et lamelles ajustables  
 Largeur : 532 mm



**530.081.018 Camera IP, int./ext., Wifi**  
 Résolution 1920 x 1080.  
 Objectif 4 mm, zoom numérique 16 fois.  
 1x IR LED, caméra de vision nocturne jusqu'à 15m.  
 Accès via le logiciel client Windows et l'application iOS et Android.  
 Indépendant du système KNX.



**530.081.022 Simulateur d'un volet**

Panneaux de composants KNX EIB			
530.081.015	Unité de contrôle d'une chambre	530.081.005	Volet
530.081.019	Capteur de la qualité de l'Air ambiant	530.081.022	Simulateur d'un volet
530.081.003	Actionneur de chauffage	530.081.018	Camera IP, pour intérieur et extérieur, Wifi
530.081.004	Actionneur pour volets		



# MORE OF HERA:



Website  
[www.hera.de](http://www.hera.de)



Your sales partner  
[www.hera.de/en/contact/your-sales-partner.html](http://www.hera.de/en/contact/your-sales-partner.html)



Catalogue  
[hera.de/en/service/catalogues.html](http://hera.de/en/service/catalogues.html)



Videos  
[www.hera.de/en/service/videos.html](http://www.hera.de/en/service/videos.html)

## WE ARE THERE FOR YOU!

If you have any questions to our products or our services, please do not hesitate to contacting us.

Representative

# EL ESLEK

1, rue Montevideo, 2000 Le Bardo, Tunisia  
Tel. : 71 58 46 90 – Fax : 71 58 43 55  
e-mail : [support@eleslek.com](mailto:support@eleslek.com)

**hera Laborsysteme GmbH**

Hermann-Rapp-Str. 40 | DE-74572 Blaufelden | Tel. +49 7953 882-0 | Fax +49 7953 1295 | [info@hera.de](mailto:info@hera.de) | [www.hera.de](http://www.hera.de)