



DE
Produktbeschreibung

Multifunktionaler DDC-Gebäuderegler mit Touchscreen zur Einbindung verschiedener Geräte und Installationssysteme in die Gebäudeautomatisierung. Die Ein-/Ausgänge können mit Multifunktionsmodulen erweitert werden. Integriertes Betriebssystem mit funktionsfertigen Elementen und Funktionen flexibel konfigurierbar. Mit eingebauten Sensoren zum Erfassen von Nähe und Helligkeit. Kann als Gebäude- oder Bereichsregler verwendet werden. Wandmontage.

⚠ Sicherheit
VORSICHT! Elektrische Spannung!

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist. Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

Technische Daten

Parameter	Wert
Gehäuse	Rückwand aus Kunststoff und Frontplatte aus Glas
Farbe	Weiß, Anthrazit
Montage	Hohlwand, Unterputz Montageblech
Abmessungen	B x H x T / 178,6 x 261,9 x 16,6mm (Gesamttiefe: 42,9mm)
Gewicht	1,2kg
Betriebstemperatur	+10 bis +35°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 65% r.F., nicht kondensierend
Betriebsdauer	100% ED für Dauerbetrieb
Spannungsversorgung	24VDC ±10%
Stromverbrauch	max. 1100mA @ 24VDC
Stromverbrauch Ruhezustand	220mA
Stromverbrauch Display	180mA
Stromverbrauch Hintergrundbeleuchtung	200mA
Stromverbrauch Audio	250mA
Schnittstellen	1 x RJ45 (100MBit/s) 2 x RS485 mit Abschlusswiderständen 2 x USB 2.0 Typ A (je 500mA) 1 x KNX (nur mit KNX-Modul GEK.EBC.MOD.0001)
Sensoren	1 x Helligkeits- und Näherungssensor intern
Prozessor	i.MX 8M Mini @ 1.8GHz
Arbeitsspeicher	2GB RAM
Speicher	16GB eMMC
Displaygröße	10,1 Zoll
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
Farbauflösung	16.7 Millionen
Pixelfehlerklasse	2
LEDs	Hintergrundbeleuchtung mit RGB LED
Audioschnittstelle	2 x interne Lautsprecher 1 x integriertes Mikrofon
Bedienung	Kapazitive Touch-Oberfläche
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
EMV	CE gemäß 2014/35/EU
Zertifizierungen	EN60730-1

IT
Descrizione del prodotto

Controllore DDC multifunzionale con touch screen per l'integrazione di vari dispositivi e sistemi di installazione nell'automazione degli edifici. Gli ingressi/uscite possono essere ampliati con moduli multifunzione. Il sistema operativo integrato con elementi e funzioni pronte all'uso può essere configurato in modo flessibile. Con sensori integrati per rilevare la prossimità e la luminosità. Può essere utilizzato come controllore di edificio o di area. Montaggio a parete.

⚠ Sicurezza
ATTENZIONE! Tensione elettrica!

All'interno dell'apparecchio sono presenti componenti sotto tensione non protetti. Attenersi alle specifiche della norma VDE. Scollegare i cavi da montare dall'alimentazione elettrica e adottare tutte le misure necessarie per impedire un reinserimento accidentale. Non mettere in funzione l'apparecchio danneggiato. Spegner l'apparecchio e/o l'impianto e assicurarli contro il reinserimento accidentale se si sospetta che non possa più essere garantito un funzionamento sicuro. L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente in modo conforme alle normative. In caso di modifiche improprie o mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, decade qualsiasi forma di garanzia. Dopo il disimballaggio, l'apparecchio deve essere immediatamente controllato per verificare la presenza di eventuali danni meccanici. In caso di danni da trasporto, informare tempestivamente il fornitore. L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente come installazione fissa, ovvero dopo essere stato montato, al termine di tutti gli interventi di installazione e di messa in funzione necessari e solo nel contesto previsto. Ekon srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche delle norme e degli standard intervenute dopo la pubblicazione delle istruzioni per l'uso.

Dati tecnici

Parametri	Valore
Alloggiamento	Pannello posteriore in plastica e pannello frontale in vetro
Colore	Bianco, Grigio
Montaggio	Parete a intercapedine, a incasso Piastra di montaggio
Dimensioni	L x A x P / 178,6 x 261,9 x 16,6mm (Profondità totale: 42,9mm)
Peso	1,2kg
Temperatura di esercizio	+10 a +35°C
Temperatura di stoccaggio	-20 a +50°C
Umidità	max. 65% u.r., senza condensa
Periodo di funzionamento	100% ciclo di lavoro funzionamento continuo
Tensione di alimentazione	24VCC ±10%
Consumo di corrente	max. 1100mA @ 24VCC
Consumo di corrente in modalità idle	220mA
Consumo di corrente del display	180mA
Consumo di corrente Ambient Light	200mA
Consumo di corrente Audio	250mA
Interfacce	1 x RJ45 (100MBit/s) 2 x RS485 con resistenze di terminazione 2 x USB 2.0 tipo A (500mA ciascuno) 1 x KNX (solo con modulo KNX GEK.EBC.MOD.0001)
Sensori	1 x Sensore di luminosità e prossimità interno
Processore	i.MX 8M Mini @ 1.8GHz
RAM	2GB RAM
Spazio	16GB eMMC
Dimensioni del display	10,1 pollici
Risoluzione dello schermo	1920 x 1200 pixel
Risoluzione dei colori	16.7 milioni
Classe di pixel difettosi	2
LED	Illuminazione ambientale con LED RGB
Interfaccia audio	2 x altoparlanti interni 1 x microfono integrato
Funzionamento	Superficie touch capacitiva
Codice IP	IP20
Grado di inquinamento	2
EMC	CE secondo 2014/35/EU
Certificazioni	EN60730-1

EN
Product description

Multifunctional DDC building controller with touch screen for integrating various devices and installation systems into building automation. Inputs/outputs can be expanded with multifunction modules. Integrated operating system with ready-to-use elements and functions flexibly configurable. With built-in sensors to detect proximity and brightness. Can be used as a building or area controller. Wall mounting.

⚠ Security
CAUTION! Electric voltage!

The device contains unprotected live components. Observe the VDE regulations. Disconnect the cables to be installed from the power supply and take safety precautions against accidental switch-on. In case of damage do not start the device. Unplug the device or the plant from the power supply and take precautions against accidental switch-on as soon as you assume that operation of the unit under safe circumstances is no longer possible. The device is exclusively intended for appropriate use. Any improper use or non-observance of the operating instructions invalidates the right to claim under guarantee or warranty. After removing the packaging, check the condition of the unit to assure there is no mechanical damage. Inform the supplier immediately in case of transport damage. The unit is designed for fixed installations; this means that it can be used only mounted and after finishing all further installation and commissioning works, and only in the foreseen environment. Ekon is not liable for modifications of the applied norms and standards after the publication of the operating instructions.

Technical data

Parameters	Value
Housing	Plastic back panel and glass front panel
Color	White, Gray
Mounting	Hollow wall, flush-mounted Mounting plate
Dimensions	W x H x D / 178.6 x 261.9 x 16.6mm (Total thickness 43mm)
Weight	1.2kg
Operation temperature	+10 to +35°C
Storage temperature	-20 to +50°C
Air humidity	max. 65% r.H., not condensing
Time of operation	100% duty cycle continuous operation
Power supply	24VDC ±10%
Power consumption	max. 1100mA @ 24VDC
Power consumption when idle	220mA
Power consumption of the display	180mA
Power consumption Ambient Light	200mA
Power consumption Audio	250mA
Interfaces	1 x RJ45 (100MBit/s) 2 x RS485 with terminators 2 x USB 2.0 type A (500mA each) 1 x KNX (only with KNX-Modul GEK.EBC.MOD.0001)
Sensors	1 x Brightness and proximity sensor internal
Processor	i.MX 8M Mini @ 1.8GHz
RAM	2GB RAM
Storage	16GB eMMC
Display size	10.1 inch
Screen resolution	1920 x 1200 pixel
Color resolution	16.7 million
Pixel fault class	2
LEDs	Ambient lighting with RGB LED
Audio interface	2 x internal speakers 1 x Integrated microphone
Controls	Capacitive touch surface
Protection type	IP20
Degree of pollution protection	2
EMC	CE according to 2014/35/EU
Certifications	EN60730-1

GEK.BCO.NOV.0001

NOVA
Controller | 10,1 Zoll
Controllore | 10,1 pollici
Controller | 10.1 inches

A First Class Product of Europe
A company from South Tyrol

Zum Wiki
Al wiki
To the wiki



wiki.my-gekko.com

myGEKKO | Ekon GmbH
St. Lorenznerstraße 2
I-39031 Bruneck
T. +39 0474 551 820

myGEKKO | EKON Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Straße 279a
D-81377 München
T. +49 8921 5470711

info@my-gekko.com
www.my-gekko.com



Installationsanleitung / Istruzione di installazione / Installation guide

DE Lieferumfang:
 > NOVA
 > Patchkabel (RJ45)
 > Produktblatt

IT Contenuti:
 > NOVA
 > Cavo patch (RJ45)
 > Scheda tecnica

EN Contents:
 > NOVA
 > Patch cable (RJ45)
 > Product sheet

1

DE Montage & Demontage:
 Der Controller wird im besten Fall auf Augenhöhe des Benutzers montiert, um eine einfache Bedienung zu ermöglichen. Folgen Sie den Anweisungen zu der jeweiligen Montagevorrichtung.
 Benutzen Sie das mitgelieferte Patchkabel um Schäden am Anschluss des Geräts durch starre Kabel zu verhindern.

DEMONTAGE: Um den Controller sicher aus der Montagedose zu entfernen, führen Sie einen flachen Gegenstand, wie einen flachen Schraubendreher, hinter die Oberseite des Geräts und lösen Sie den Diebstahlschutz. Bei hoher Gewaltwirkung kann dieser beschädigt werden.

IT Montaggio & smontaggio:
 Idealmente, il controller dovrebbe essere montato all'altezza degli occhi dell'utente per facilitarne il funzionamento. Seguire le istruzioni per il rispettivo supporto di montaggio.
 Utilizzare il cavo patch in dotazione per evitare di danneggiare il collegamento del dispositivo con cavi rigidi.

Smontaggio: per rimuovere in sicurezza il controller dalla scatola di montaggio, inserire un oggetto piatto, ad esempio un cacciavite piatto, dietro la parte superiore del dispositivo e rilasciare la protezione antifurto. Questa può essere danneggiata se si usa una forza eccessiva.

EN Mounting & removal:
 The controller should ideally be mounted at the user's eye level for easy operation. Follow the instructions for the respective mounting device.
 Use the supplied patch cable to prevent damage to the connection of the device caused by rigid cables.

REMOVAL: To safely remove the controller from the mounting box, insert a flat object, such as a flat screwdriver, behind the top of the device and release the anti-theft guard. This can be damaged if excessive force is used.

2

DE Anschluss:
 Verbinden Sie zuerst das Netzwerk an den Ethernet-Anschluss, um eine Netzwerkverbindung aufzubauen. Benutzen Sie hierbei das mitgelieferte Patchkabel, um Schäden durch starre Kabel zu verhindern. Dann verbinden Sie die 24VDC Spannungsversorgung. Sobald die Stromversorgung hergestellt wurde, startet der Gebäuderegler.

IT Collegamento:
 Collegare prima la rete alla porta Ethernet per stabilire una connessione di rete. Utilizzare il cavo patch in dotazione per evitare danni causati da cavi rigidi. Poi collegare l'alimentazione a 24VCC. Non appena l'alimentazione è stata stabilita, il controllore dell'edificio si accende.

EN Connection:
 First connect the network to the Ethernet port to establish a network connection. Use the supplied patch cable to prevent damage caused by rigid cables. Then connect the 24VDC power supply. As soon as the power supply has been established, the building controller starts.

3

DE Ersteinrichtung:
Netzwerkeinstellungen:
 1. Kontrollieren Sie als erstes die Netzwerkeinstellungen des Gebäude-reglers. Melden Sie sich hierzu als Konfigurator an und öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen.
 2. Standardmäßig wird die IP-Adresse von einem DHCP-Server im Netzwerk bereitgestellt und in den Netzwerkeinstellungen angezeigt. Falls eine statische IP-Adresse benötigt wird, wählen Sie die Option „LAN-STATIC“ beim Typ aus und konfigurieren Sie dann die IP-Adresse manuell.

Plus Dienste Einstellungen:
 1. Registrieren Sie sich online auf my-gekko.com mit der ID Ihres Gebäude-reglers. Diese finden Sie unter in der Systeminfo des Gebäuderegler.
 2. Aktivieren Sie die Plusdienste im Online-Portal.
 3. Stellen Sie sicher, dass der myGEKKO Gebäuderegler eine Verbindung zum Internet herstellen kann.
 4. Aktivieren und kontrollieren Sie die Einstellungen zu den Plusdiensten und ob diese für den Controller nun erreichbar sind. Diese Einstellung finden Sie unter den Netzwerkeinstellungen unter dem Punkt „Plus Verbindung“

IT Configurazione:
Impostazioni di rete:
 1. Verificare innanzitutto le impostazioni di rete del controller dell'edificio. Per fare ciò, accedi come configuratore e apri le impostazioni di rete.
 2. Per impostazione predefinita, l'indirizzo IP viene letto da un server DHCP sulla rete e visualizzato nelle impostazioni di rete. Se è richiesto un indirizzo IP statico, selezionare l'opzione „LAN-STATIC“ in Tipo e quindi configurare manualmente l'indirizzo IP.

Impostazioni servizi Plus:
 1. Registrati online su my-gekko.com con l'ID del controller dell'edificio. Puoi trovarlo nella info sistema del controller dell'edificio.
 2. Attiva i servizi plus nel portale online.
 3. Assicurati che il controller myGEKKO possa connettersi al Internet.
 4. Attivare e verificare le impostazioni per i servizi plus e se ora possono essere raggiunti dal controllore dell'edificio. Questa impostazione si trova nelle impostazioni di rete in „Collegamento Plus“.

EN Configuration:
Network settings:
 1. First check the network settings of the building controller. To do this, log in as a configurator and open the network settings.
 2. By default, the IP address is read from a DHCP server on the network and displayed in the network settings. If a static IP address is required, select the „LAN-STATIC“ option under Type and then configure the IP address manually.

Plus services settings:
 1. Register online at my-gekko.com with the ID of your building controller. You can find this under in the system info of the building controller.
 2. Activate the plus services in the website.
 3. Make sure that the myGEKKO controller can connect to the internet.
 4. Activate and check the settings for the plus services and whether these can now be reached by the building controller. This setting can be found under the network settings under „Plus connection“.

