

(STAND 01.2025)

Artikel-Nr.
RGK03ENS50A01
(14501 - BAB TECHNOLOGIE GmbH)

Werkseinstellungen:

Standard IP: **192.168.1.224**
Benutzername: admin
Passwort: admin

ELDAT EaaS GmbH
Schmiedestraße 2
DE - 15745 Wildau

Telefon: +49 (0) 3375 / 9037-0
Telefax: +49 (0) 3375 / 9037-90

info@eldat.de
www.eldat.de

Hersteller:
BAB TECHNOLOGIE GmbH
Hafenpromenade 1
DE - 44263 Dortmund

info@bab-tec.de
www.bab-tec.de

Made in Germany

SICHERHEITS-HINWEISE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Die verdrosselte Busspannung darf nicht als Betriebsspannung 12–32 V DC verwendet werden.
- Der APPMODULE Registration Key befindet sich auf einem Aufkleber auf der Rückseite des Gerätes und in dieser Anleitung (s. o.).
- Diesen Key bitte sorgfältig aufbewahren. Er ist für die Registrierung im BAB APP MARKET notwendig.
- Das Gerät darf nur mit der angegebenen Betriebsspannung betrieben werden. Das Anlegen einer höheren Betriebsspannung führt ggf. zu Schäden am Gerät.
- Wird das Gerät mit dem Internet verbunden, beachten Sie bitte die gängigen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz vor unberechtigten Zugriff (Firewall Regeln, Passwörter etc.).

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Die Kurzanleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.

GERÄTEAUFBAU

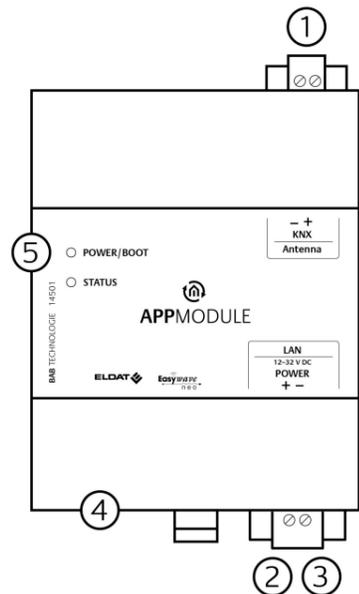


Abbildung 1: Anschlussbild

- Busanschlussklemme KNX/TP (SMA-Buchse für ELDAT Antenne)
- Anschlussklemme für Spannungsversorgung
- RJ45 Anschluss für Ethernet LAN
- USB-Port für ETS Inside Lizenz Dongle
- Signal-LEDs

INFORMATIONEN FÜR ELEKTRO- FACHKRÄFTE

Gerät montieren

- Das Gerät auf die Hutschiene nach DIN EN 60715 aufschneiden.
- Gerät erwärmt sich im Betrieb. Maximale Umgebungstemperatur beachten. Für ausreichende Wärmeableitung sorgen.

Gerät anschließen (Abbildung 1)

- Für KNX: Busleitung an die Busanschlussklemme (1) anschließen.
- Antenne mit SMA-Buchse für ELDAT-Antenne (1) verbinden.
- Spannungsversorgung an die Schraubklemmen (2) entsprechend der Kennzeichnung anschließen (Leistungsaufnahme beachten).
- Netzwerkleitung (LAN) in die RJ45-Buchse (3) einstecken.

Inbetriebnahme

- Versorgungsspannung einschalten. Anzeige der Status LED's beachten.
- Busspannung einschalten. Die BCU wird nicht über eine ETS-Applikation programmiert, sondern über die Web-Oberfläche.
- Antenne montieren und für ausreichend Empfang sorgen.

BETRIEBZUSTANDS- ANZEIGE

Das APPMODULE hat zwei Duo-LEDs („Power/Boot“ und „Status“). Eine Duo-LED besitzt jeweils eine grüne und eine rote LED.

POWER / BOOT LED

LED Anzeige	Status
AUS	Das Gerät ist nicht betriebsbereit. Es liegt keine Betriebsspannung an.
GRÜN	Das Gerät ist betriebsbereit.
ORANGE BLINKEND	Das Gerät befindet sich in der Bootphase.

STATUS-LED

LED Anzeige	Status
AUS	Das Gerät befindet sich in der Bootphase.
GRÜN BLINKEND	Das Gerät ist gestartet, die LED simuliert einen „Heartbeat“. Blink-Frequenz steigt in Abhängigkeit der Geräte-
ROT BLINKEND	Es findet Kommunikation per KNX/ELDAT statt.

Das APPMODULE braucht ca. **2 Minuten** zum Starten.

ZUGRIFF HERSTELLEN

Netzwerkeinstellungen Ihres Computers temporär anpassen (Windows):

- Klicken Sie „Start“-Button -> „Systemsteuerung“ -> „Netzwerk“
- Wählen Sie „Netzwerkverbindung“, dann „LAN -Verbindung“
- Klicken Sie auf „Eigenschaften“:
- Wählen Sie „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ und klicken nochmals auf „Eigenschaften“.
- Bewahren Sie die vorhandenen Netzwerkeinstellungen auf (Notiz, Bildschirmkopie). In unserem Beispiel referenzieren wir die 192.168.1.100
- Ändern Sie jetzt die IP-Adressen-Einstellungen (IP-Adresse und Subnetzmaske) um in den IP-Adressbereich des APPMODULE zu wechseln:

Beispiel für eine gültige Konfiguration bei Werkseinstellungen des APPMODULE:
Freie IP-Adresse für PC: 192.168.1.100
Subnetzmaske: 255.255.255.0

- Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „OK“.

Jetzt können die IP-Adressen-einstellung des APPMODULE in den IP-Adressbereich geändert werden, in dem das APPMODULE betrieben werden soll.

WEBINTERFACE AUFRUFEN

Das APPMODULE wird über ein Webinterface konfiguriert, so dass eine Konfiguration über einen Webbrowser stattfinden kann. Um das Webinterface aufzurufen gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie einen Browser und geben die IP-Adresse des APPMODULE (192.168.1.224) in die Adresszeile ein
- Sie erreichen die APPMODULE Startseite. „Anmelden“ schaltet die Konfiguration frei. „Informationen“ bietet Systeminformationen.

Anmeldedaten bei Werkseinstellung:
Benutzername: **admin**
Passwort: **admin**

Bitte beachten Sie, dass bei Verlust des Passwortes das Gerät aus Sicherheitsgründen nicht zurückgesetzt werden kann.

- Melden Sie sich mit den Benutzerdaten am Webinterface an: „Anmelden“.
- Sie erhalten dann zusätzlich Zugriff auf die „Konfiguration“.
- Um zurück zum Hauptmenü zukehren, genügt ein Klick auf Start.

Netzwerkeinstellungen des APP MODUL anpassen

- Klicken Sie auf „Konfiguration“.
- Öffnen Sie das Menü „Netzwerk“.

Folgende Einstellungen sind verfügbar:
DHCP
Netzwerkeinstellungen werden von einem DHCP-Server automatisch bezogen.

IP-Adresse/ Subnetzmaske / Gateway
Statische IP-Adressvergabe bestehend aus IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway

Beispiel Konfiguration:
IP-Adresse: 192.168.178.224
Subnetz: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.178.1

Ohne einen korrekten Gateway-Eintrag, kann das Gerät nicht mit dem Internet kommunizieren.

DNS Server
Dienst zur Namensauflösung. In kleinen Netzwerken meist durch den Router (Gateway) zur Verfügung gestellt.

Ohne gültigen DNS Eintrag funktionieren Internetbasierte Dienste nicht

NTP Server
Dienst um die Systemzeit zu synchronisieren. NTP Server Liste: z.B. <http://www.pool.ntp.org/zone/europe>
Klicken Sie auf „Konfiguration speichern“. Gerät wird neu gestartet.

Ggf. jetzt wieder die alte IP-Adresse des Computers anpassen.

Gerät im Netzwerk suchen
Mit Hilfe des BAB STARTER können Sie Geräte im Netzwerk suchen:
<http://www.bab-tec.de/starter>

DOKUMENTATION AUFRUFEN

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Startseite des Gerätes, unter „Dokumentation“.

HINWEISE ZUR BROWSERNUTZUNG

Für den Zugriff auf das Webinterface nutzen Sie bitte:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Microsoft Edge

FIRMWARE UPDATES

Über Firmware Updates für das APPMODULE informieren wir Sie über unsere Webseite und unseren Newsletter.

ALLGEMEINE HINWEISE

Externer Zugriff via PLUG&PLAY VPN

Das Konfigurationsmenü befindet sich im Webinterface unter dem Menü FERNZUGRIFF.

Weiterführende Informationen zur Einrichtung, Konfiguration und Nutzung der Plug & Play VPN Lösung finden Sie im separaten Dokument unter: <https://bab-tec.de/hooc/>

Entsorgungshinweise

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Entsorgen Sie Altgeräte über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 12–32 V DC
- Maximale Leistungsaufnahme
- bei 12 V DC: 300 mA
- bei 24 V DC: 150 mA
- Typischer Verbrauch: <= 5 W
- Anschluss: Spannungsversorgung über Schraubsteckklemme bis 3,3mm².
- Anschluss: KNX Bus über Schraubsteckklemme bis 1,5mm².
- Umgebungstemperatur: –5 bis +35°C

Mechanische Daten

- Montage: REG-Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

ELDAT-Spezifikationen:

- Betriebsfrequenz: 868,3 MHz
- Reichweite:
- ca. 150m im Freifeld
- ca. 30 m im Gebäude
- Eingangsobjekte: 128
- Ausgangsobjekte: 128
- Externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA Stecker

KONFORMITÄT

Hiermit erklärt ELDAT EaaS GmbH, dass der Funkanlagen-typ RGK03 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.eldat.de

GEWÄHRLEISTUNG

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.

ELDAT EaaS GmbH
Schmiedestraße 2
15745 Wildau
Deutschland

Telefon: +49 3375 / 90 37-310

Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de