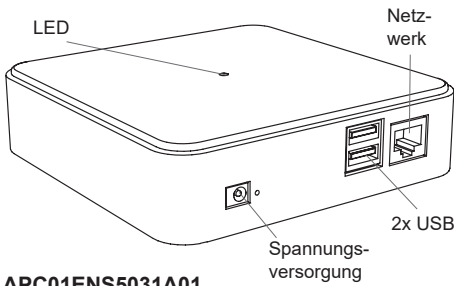


Ausführung



APC01ENS5031A01

Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz
Sendeleistung:	4,56 mW
Codierung:	Easywave, Easywave neo, secwave
Reichweite:	im Freien: ca. 150 m im Gebäude: ca. 30 m
Eingänge Funk:	
Easywave	unbegrenzt
Easywave neo	128
secwave	128
Ausgänge Funk:	
Easywave	128
Easywave neo	128
secwave	128
Spannungsversorgung:	230 V Netzteil
Leistungsaufnahme:	max. 3,5W (5V, 2A)
Schnittstellen:	1x 100 MBit/s BaseT- Ethernet-Buchse 2x USB Wifi 802.11 b/g/n Bluetooth
Prozessor:	Cortex A7 Quad Core
Hauptspeicher:	1 GB
Flash-Speicher:	4 GB
Abmessungen (B/L/H):	120/120/30 mm
Gewicht:	180g

Lieferumfang

APC01 Server, Ethernet-Kabel (CAT 5), Stecker-
netzteil 230V, Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie das APC01 Control Center nur
zum Steuern von Easywave, Easywave neo oder
secwave Funksendern und Funkempfängern.
Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch
unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Ge-
brauch entstehen.

Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Produkt in Betrieb neh-
men, lesen Sie bitte diese Anleitung
sorgfältig durch!

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen
der Funksender und Funksteuerungen sowie
der angeschlossenen Verbraucher.

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Verände-
rungen am Gerät vor!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom
Hersteller überprüfen.

Funktion

Das Easywave Control Center stellt die Zentrale
einer Easywave-Gebäudeinstallation dar.

Das integrierte Funkmodul ermöglicht die An-
steuerung von Easywave, Easywave neo und
secwave Geräten mit einem Android bzw. Apple
Smartphone oder Tablet.

Zu den Funktionen gehören u.a.:

- das Erstellen von Szenen
- zeitgesteuertes Ausführen von Schalt-
befehlen

- Logische Verknüpfung von Sensoren
und Aktoren
- Astrofunktion
- Push Benachrichtigungen
- Einbindung von Alexa
- Wetterdaten als Auslöser für Szenen
- Fernzugriff (kostenpflichtige Remote-
Funktion benötigt)

Die Konfiguration der einzelnen Funktionen wird
mit Hilfetexten detailliert in der App erläutert.

Bis zu 128 Geräte können je Telegrammtyp (Ea-
sywave, Easywave neo und secwave) verwaltet
werden.

Inbetriebnahme

1. Control Center anschließen

Verbinden Sie das Steckernetzteil mit
dem Server und stecken Sie das Netz-
teil anschließend in eine 230 V-Steckdose.
Nach ca. 30 s ist der Server betriebsbereit.

**2. Verbindung zwischen Control Center und
dem Heimnetz herstellen**

Verbinden Sie den Server über ein Netzwerk-
kabel mit dem lokalen Netzwerk bzw. dem
Netzwerk-Anschluss Ihres Routers. Stellen
Sie sicher, dass die DHCP Funktion des Rou-
ters aktiviert ist.

**3. Funksender und Empfänger in Betrieb
nehmen**

Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitungen
der genutzten Funksender oder -empfänger.

4. Easywave CCapp starten

Laden und installieren Sie die „Easywave
CCapp“ aus dem Appstore.

Verbinden Sie das Smartphone/Tablet per
WLAN mit dem gleichen Netzwerk, wie den
APC01. Starten Sie die „Easywave CCapp“
auf dem Smartphone/Tablet.

Die Anmeldedaten für den ersten Login lau-
ten:

(Benutzer)Name: **Admin**
Passwort: **Admin**

5. Control Center programmieren

Räume, Geräte und Szenen anlegen und mit
den gewünschten Funk-Produkten verknüp-
fen. Befolgen Sie hierzu die Anweisungen in
der App.

WLAN-Konfiguration

Sollte die Internetverbindung per Ethernetkabel
nicht möglich sein, kann der APC01 auch in ein
bestehendes WLAN-Netz eingebunden wer-
den. Der Server stellt für die Einrichtung, in den
ersten 10 Minuten nach dem Einschalten, eine
Bluetooth-Verbindung zur Verfügung (blaue LED
blinkt). Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auch
auf Ihrem Handy/Tablet eingeschaltet ist und die
Easywave-App die entsprechenden Berechtigun-
gen hat. Bitte beachten Sie, dass die App auch
Zugriff auf den Standort benötigt, um eine Blue-
tooth-Verbindung herstellen zu können.



Die Bluetooth-Reichweite ist bedeutend ge-
ringer als die des Easywave-Funksystems.
Führen Sie daher die Konfiguration in un-
mittelbarer Nähe des Servers durch!

Für die Konfiguration gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie den APC01 für ca. 10 Sekunden
von der Spannungsversorgung.
2. Stellen Sie die Spannungsversorgung wieder
her. Warten Sie, bis die LED am APC01 blau
blinkt.
3. Starten Sie die Easywave-App und klicken
Sie auf „Ersteinrichtung starten“ oder die
„Server hinzufügen“ Schaltfläche (+).
4. Nachdem die App erfolglos nach einem Ser-
ver gesucht hat, klicken Sie auf „WLAN-Ser-
ver konfigurieren“.

5. Die App sucht nun per Bluetooth nach einem
Server. Wählen Sie den gewünschten Server,
sowie das zu verwendende WLAN aus.
Die SSID des zu verwendenden WLANs
muss für diese Zeit auf „sichtbar“ geschaltet
sein!
6. Geben Sie das Passwort des gewählten
WLAN-Netzes ein, der Server verbindet sich
anschließend mit dem WLAN-Netz und kann
im Netzwerk verwendet werden.

Signalisierung

Farbcode LED	Aktion
LED blinkt weiß	Bootvorgang läuft
LED leuchtet grün	Betriebsmodus aktiv
LED blinkt rot	Fehler am Gerät/System
LED leuchtet gelb	Update wird gesucht
LED blinkt gelb	Update wird installiert
LED blinkt blau	Netzwerk wird gesucht, Bluetooth-Konfiguration aktiv
LED leuchtet blau	Netzwerk wird konfiguriert

Fehlerbehebung

Der Funkempfänger reagiert nicht:

- Überprüfen Sie den Montageort auf eine un-
gehinderte Funkverbindung zwischen Server-
und Funkempfänger.
- Lernen Sie ggf. den Sendecode erneut in den
Funkempfänger ein.
- Unter Umständen kann es zu Störungen
durch weitere Funkprodukte kommen, welche
die gleiche Frequenz benutzen und in unmit-
telbarer Nähe arbeiten.

Der Server reagiert nicht auf Funksender:

- Stellen Sie sicher, dass sich der Server in
Reichweite des Senders befindet.
- Wechseln Sie ggf. die Batterien des Senders.

Entsorgungshinweise

**Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll ent-
sorgt werden!**

Entsorgen Sie Altgeräte über eine Sam-
melstelle für Elektronikschrott oder über
Ihren Fachhändler.



Entsorgen Sie das Verpackungsmate-
rial in die Sammelbehälter für Pappe,
Papier und Kunststoffe.



Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseiti-
gen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf
Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch
Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität



Hiermit erklärt ELDAT EaS GmbH, dass der
Funkanlagentyp APC01 der Richtlinie 2014/53/
EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklä-
rung ist unter der folgenden Internetadresse ver-
fügbar: www.eldat.de

Kundendienst

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

ELDAT EaS GmbH

Schmiedestraße 2
15745 Wildau
Deutschland
Telefon: +49 3375 / 90 37-310
Telefax: +49 3375 / 90 37-90
Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de