

SBIOT360 · IOT-CONTROLLER FÜR DIE DIN-SCHIENE IN 3 TE

Elektrische Anlagen aus der Ferne steuern und verwalten.

SBIOT360 macht aus einer lokal verwalteten Anlage ein vernetztes Smart-System. Im switchButler-IoT-Ökosystem sind Befehle, Meldungen und Verlauf per App und Plattform in Echtzeit verfügbar; Fachpersonen verwalten und überwachen die Anlage aus der Ferne.


3
SPDT-Relais

6
Digitaleingänge

bis zu 3
BTH1-Sensoren

2,4 GHz
Wi-Fi 4 + BLE 5

12-24 V DC
Versorgung

3
DIN-Module

Bringen Sie Ihre Anlage online.

Verwalten Sie sie in Echtzeit.

SBIOT360 erfasst Eingänge, steuert Ausgänge und bindet BTH1-Sensoren ein. Daten und Funktionen stehen im switchButler-IoT-Ökosystem bereit. Die Webplattform dient zur Konfiguration und Überwachung; in der App greifen Benutzer nur auf freigegebene Funktionen zu.


IM FELD
Signale und Messwerte

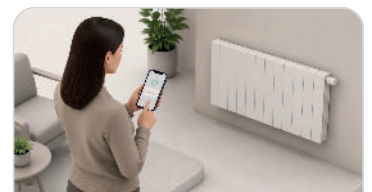
Die Zustände der Digitaleingänge sowie Temperatur- und Feuchtwerte werden direkt aus der Anlage erfasst.


IM SCHALTSCHRANK
SBIOT360

SBIOT360 verbindet Anlage und Cloud: Es erfasst Signale, steuert Ausgänge und kommuniziert mit switchButler IoT.


FÜR BETREIBER
Webplattform

Konfiguration, Überwachung und Verwaltung von Anlagen, Benutzern, Ereignissen, Links und Datenhistorie.


FÜR ANWENDER
switchButler IoT App

Benutzer sehen ihre Anlagen, erhalten Meldungen und führen nur freigegebene Befehle aus.

Bestellung über den Elektro-Grosshandel

SBIOT360 N. ELDAS® 539 111 260
EAN 7611664204418

SWISS MADE


switchButler IoT



App Store



Google Play

SBIOT360

Technisches Datenblatt

IoT-Controller für die DIN-Schiene in 3 TE. Kompakte und intelligente Lösung zur Fernsteuerung elektrischer Lasten.

3 RELAIS
MULTIFUNKTIONALWLAN 2,4 GHZ
+ BLUETOOTH LEEREIGNISSE UND
MELDUNGENVERKNÜPFT
GERÄTE

VERSORGUNG UND STROMAUFNAHME

Nennspannung	12–24 V DC
Erweiterter Betriebsbereich	9–30 V DC
Stromaufnahme im Standby bei 12 V DC	≤100 mA (≤1,2 W)
Maximale Stromaufnahme bei 12 V DC	300–500 mA (3,6–6 W)

EIN-/AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Relaisausgänge	3 × SPDT · COM / NO / NC
Relaiskontakte	Potenzialfrei
Belastbarkeit je Relais	5 A bei 30 V DC · 10 A bei 250 V AC
Gesamter Schaltstrom	≤10 A über alle drei Relais
Konfigurierbare Modi	EIN/AUS · Impuls · Thermostat
Digitaleingänge	6 programmierbar
Analogeingänge	—
Lokales Display	TFT-Touchdisplay 1,44"
Konnektivität	WLAN 2,4 GHz + Bluetooth LE
Optionale Sensoren	Bis zu 3 BTH1 · Temperatur / Luftfeuchte

MECHANISCHE DATEN UND UMGEBUNG

Montage	DIN-Schiene EN 60715 · 35 mm
Baubreite	3 DIN-Module
Abmessungen B×H×T	53,5 × 90,7 × 62 mm
Maximale Gesamthöhe	96,2 mm inkl. Rastfuss
Gewicht	152 g
Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebstemperatur	–5 ... +45 °C
Lagerung und Transport	–10 ... +50 °C
Anschluss	Schraubklemmen · Leiter bis 2,5 mm ²
Gehäuse	PC/ABS selbstverlöschend · UL 94 V-0
DIN-Rastfuss	PPO
Farbe	Grau RAL 7035

FUNKPARAMETER

WLAN	2412–2472 MHz · ≤ 19,99 dBm
Bluetooth LE	2402–2480 MHz · ≤ 8,68 dBm
EU-Baumusterprüfbescheinigung	0370-RED-5060

KONFORMITÄT

Kennzeichnung	CE
Funkanlagen	RED 2014/53/EU
Gefahrstoffe	RoHS 3 · Richtl. (EU) 2015/863
Elektroaltgeräte	WEEE · Richtl. 2012/19/EU
Chemikalien	REACH · Verord. (EG) 1907/2006
Cybersicherheit von Funkanlagen	Verord. (EU) 2022/30 · EN 18031:2024

Bestellung über den Elektro-Grosshandel

SBIOT360 N. ELDAS® 539 111 260
EAN 7611664204418

SWISS MADE

FUNKTIONEN MIT SWITCHBUTLER IOT



Programmierbare Eingänge

Sechs Eingänge erkennen offene oder geschlossene Kontakte sowie vorhandene oder fehlende Spannung. Verzögerung, Schweregrad und Wochenzeitfenster sind einstellbar.



Multifunktionale Ausgänge

Jedes der drei Relais kann im EIN/AUS-Betrieb, als Impulsausgang von 1 bis 60 Sekunden oder als BTH1-Thermostat mit Sollwert, Hysterese, Frostschutz und Ausfallsicherung arbeiten.



Ereignisse und Meldungen

Alarmer und die anschliessende Rückkehr zum Normalzustand werden mit Datum und Uhrzeit gespeichert. Push- und E-Mail-Meldungen können beim Alarm und bei der Rückkehr gesendet sowie bis zur Rückkehr wiederholt werden.



Verknüpfte Geräte

Ein Eingang kann EIN/AUS- oder Impulsausgänge steuern, auch auf anderen SBIOT derselben Anlage. Ausgänge können dem erfassten Zustand folgen, ihn invertieren oder umschalten.



Einladungen und Profile

Der Installateur lädt Benutzer ein und weist Profile für Befehle, Ereignismeldungen und technische Alarmer zu. Der Zugriff wird nach Annahme der Einladung aktiviert und kann widerrufen werden.



Webplattform

Ermöglicht dem Servicetechniker, die Anlagen seiner Kunden aus der Ferne zu verwalten.

SENSOREN UND ZUBEHÖR



BTH1

Drahtloser Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor. Kopplung über Bluetooth LE.

N. ELDAS® 536100500
EAN 7611664189654

4G+ LTE Mobile Hotspot

Stellt über 4G+ LTE ein lokales WLAN bereit, wenn kein WLAN verfügbar ist.

N. ELDAS® 967 001 009
EAN 7611664204234

* Teilweise KI-generierte Abbildungen können vom Produkt abweichen.

Weitere Informationen zur Plattform switchButler IoT
sbiot.elbro.com