

Installationsanleitung

BECKON (HW GEN. 3)

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für Beckon entschieden haben!

Ihr Beckon wurde bereits vor Auslieferung konfiguriert und Sie haben bereits Zugangsdaten zum Beckon Management Portal erhalten. Sobald der Beckon in Betrieb genommen wurde, sehen Sie im Beckon Management Portal, dass er online ist.

Der Beckon kommt mit einer eigenständigen Internet-Verbindung, sodass er von Ihrer lokalen Netzwerk- und Internet-Infrastruktur völlig unabhängig ist.

Der Beckon kann wahlweise mit dem mitgelieferten Netzteil an einer Schuko-Steckdose betrieben werden oder in Verbindung mit dem mitgelieferten Netzteil an eine 220V-Phasen-Direktverbindung angeschlossen werden.

Er kann mit einer externen Stromversorgung (DC 12V/2A) für den geschalteten Stromkreis kombiniert werden. Alternativ dazu kann er potentialfrei einen vorhandenen Stromkreis schalten.

HINWEISE

Der Montageort von Beckon ist ein Design-Element der Gesamtlösung. Es ist wichtig, dass der Beckon im Umkreis von ca. 5m der gesteuerten Tür montiert wird. Die unmittelbare Nähe eines Benutzers wird mittels BLE (Bluetooth Low Energy) ermittelt. Wenn die Umgebung dies nicht erlaubt oder wenn eine elektromagnetische Abschirmung dies erfordert, dann kann die Signalstärke erhöht werden, sodass ein Umkreis von ca. 15m ausreichend ist.

Es wird bewusst nur „kleiner“ Strom im Beckon benutzt. Die Transformation vom Netzstrom wird von externen, CE-zertifizierten Netzteilen übernommen.

Wenn die Anschlussvariante mit der 220V-Phasen-Direktverbindung verwendet wird, dann wird auch dabei ein externes Netzteil verwendet. Dabei ist es unbedingt notwendig, dass ein Elektriker die Installation durchführt. Bei der Montage wird er per Design gezwungen, das Gerät zu öffnen und die integrierte Verkabelung somit implizit abzusegnen. Alle verwendeten Netzteil-Module sind CE-zertifiziert.

In allen Kombinationen verfügt der Beckon über eine doppelt stabilisierte Stromversorgung und ist somit möglichst immun gegen Stromschwankungen. Zusätzlich dazu verfügt er über einen „Heartbeat Monitor“, der ihn bei potenziellem Absturz elektrisch neustarten kann. Der Beckon ist ein Cloud-aktives Gerät und wird somit laufend überwacht. Sollten wir eine Abweichung in der Stabilität feststellen, dann melden wir uns selbstständig bei Ihnen und es besteht nachträglich die Möglichkeit der Umrüstung auf batteriegepufferte Stromversorgung.

In allen bisher beobachteten Vorfällen von Blitzschlag hat das externe Netzteil erwartungsgemäß versagt und der Beckon ist in Takt geblieben. Ein Elektriker sollte in diesem Szenario somit den Betriebszustand selbstständig wiederherstellen können. Ein Tauschgerät ist dennoch normalerweise innerhalb von 24 Stunden versandbereit.

Montage

Der Beckon verfügt über nachfolgende Anschlüsse.

- a) Stromversorgung Schaltstrom (12V/2A)
- b) Stromversorgung Beckon (5V/2A)
- c) Relais-Anschluss

Die Wahl der Konfiguration hängt also von der Konfiguration der Betriebsumgebung ab. Die erste, zu klärende Frage ist, ob der Beckon Strom für den geschalteten Stromkreis liefern soll oder ob er diesen potentialfrei schalten muss.

Die zweite Frage ist, ob die Stromversorgung allgemein via Schuko-Steckdose erfolgt oder via 220V-Phasen-Direktverbindung.

Wählen Sie aus den nachfolgenden Szenarien die Konfiguration Ihrer Betriebsumgebung.

- A) Der Türöffner wird potentialfrei geschaltet. Siehe Anhang 1 + 2.
 - 1) 1x Schuko-Steckdose
 - 2) 1x 220V-Phasen-Direktverbindung

- B) Der Türöffner wird von Beckon mit Strom versorgt. Siehe Anhang 1 + 3.
 - 1) 2x Schuko-Steckdose
 - 2) 1x Schuko-Steckdose
 - 3) 1x 220V-Phasen-Direktverbindung

Als Standard-Konfigurationen werden Variante A1 und B1 betrachtet. Diese werden im Auslieferungszustand ohne besondere Anmerkungen bei der Bestellung unterstützt. Für alle anderen Varianten liegt ein entsprechend konfiguriertes Netzteil im Lieferumfang bei, sodass keine bauliche Anpassung vor Ort erfolgen muss.

Die Wandmontage von Beckon erfolgt mittels Klebestreifen. Diese sind im Lieferumfang inkludiert und halten an regulärem Putz.

HINWEISE

Beckon wurde allgemein für die Indoor-Montage konzipiert. Das Sicherheitskonzept der Gesamtlösung sieht vor, dass kein mechanischer Zugriff auf Beckon möglich ist. Bitte montieren Sie Beckon in der Raum-Innenseite.

Bitte montieren Sie Beckon nicht in unmittelbarer Nähe eines WLAN-Access-Points – Insbesondere nicht, wenn dieser mit maximaler Signalstärke sendet. Dies könnte das WIFI/BLE-Modul des Beckons permanent beschädigen.

Einrichtung

Sobald der Beckon korrekt montiert wurde und mit Strom versorgt wird, startet er automatisch. Im Beckon Management Portal sehen Sie, sobald das Gerät online ist.

Für weitere Informationen zur Nutzung und Bedienung besuchen Sie die Hilfe-Seite direkt im Beckon Management Portal. Diese erreichen Sie nach erfolgreicher Anmeldung über das Drop-Down-Menü rechts oben.

AKTIVIERUNG

Der Beckon kommt bereits vorkonfiguriert und voraktiviert.

Wenn Sie jedoch den Beckon mittels der RESET-Funktion in den Werkzustand versetzt haben, dann schaltet der Beckon direkt nach dem Start 2x für 1 Sekunde den geschalteten Stromkreis und Sie hören 2x ein „Klick-Klack“. Damit wissen Sie, dass sich das Gerät im Werkzustand befindet und das Relais korrekt angesteuert wird.

Ehe Sie die Aktivierung des Beckons durchführen können, müssen Sie die Ersteinrichtung für das Gerät im „Beckon Management Portal“ aktivieren. Sobald ein Gerät aktiviert wurde, wird aus Sicherheitsgründen die Aktivierungsroutine automatisch deaktiviert. Klicken Sie dazu unter „Geräte“ auf das entsprechende Gerät und aktivieren Sie den Schalter „Erlaube Ersteinrichtung“.

Installieren Sie die App „Beckon Manager“ auf Ihrem Smartphone (Diese App steht derzeit nur für iOS zur Verfügung). Nach dem Start der App sucht diese automatisch Ihre unmittelbare Umgebung nach unkonfigurierten Beckons im Werkzustand.

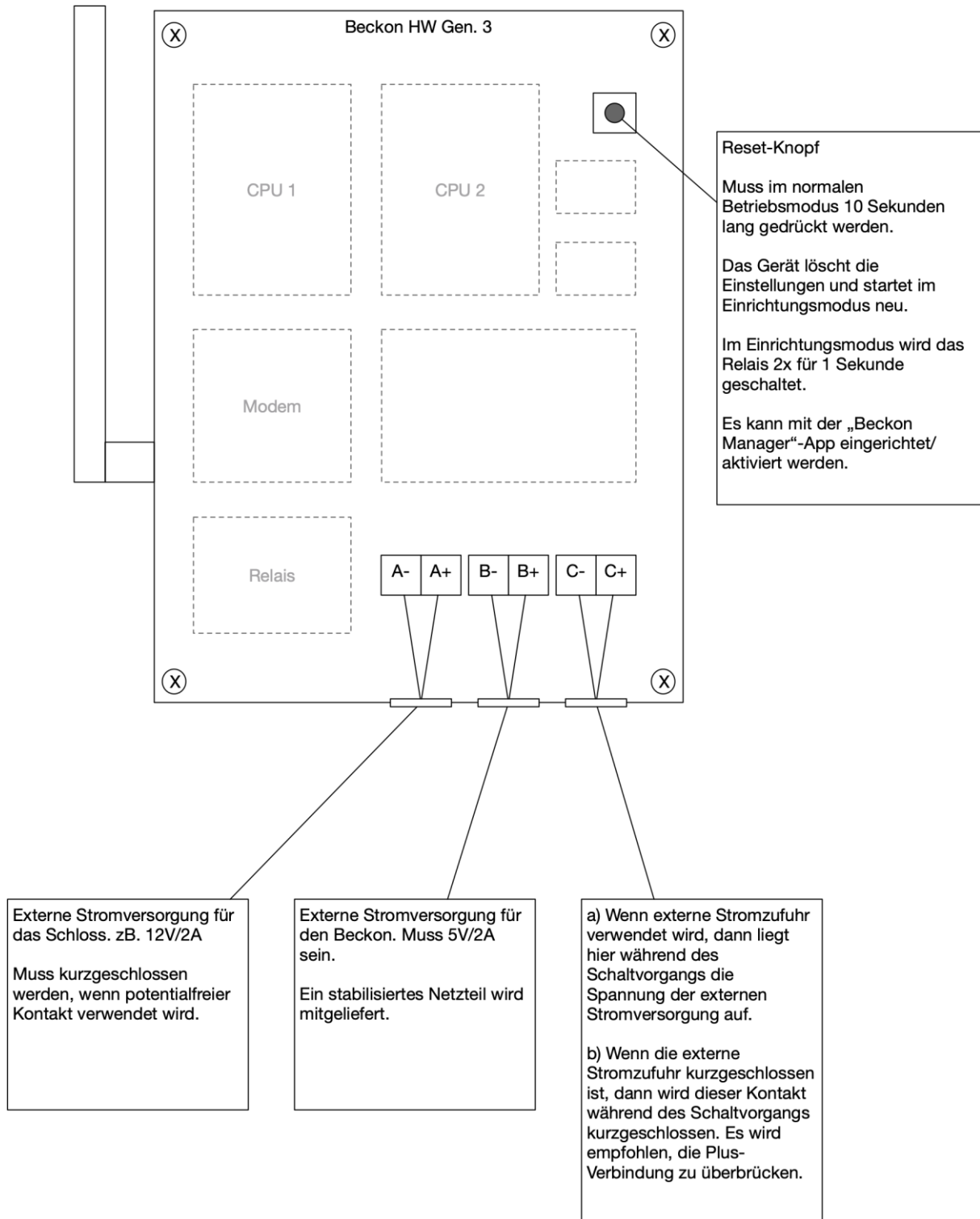
Sobald ein entsprechendes Gerät gefunden wurde, öffnet sich ein Formular. Darin geben Sie bitte nachfolgende Informationen ein: Ihre Email-Adresse; Aktivierungs-Code des Geräts.

RESET

Wenn Sie im normalen Betriebsmodus die RESET-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt halten, dann führt das Gerät automatisch einen „Reset“ durch. Dabei werden alle Einstellungen gelöscht und das Gerät startet automatisch im Werkzustand neu. Den Reset-Knopf finden Sie auf der Skizze im Anhang 1. Siehe Punkt „Aktivierung“ für weitere Schritte...

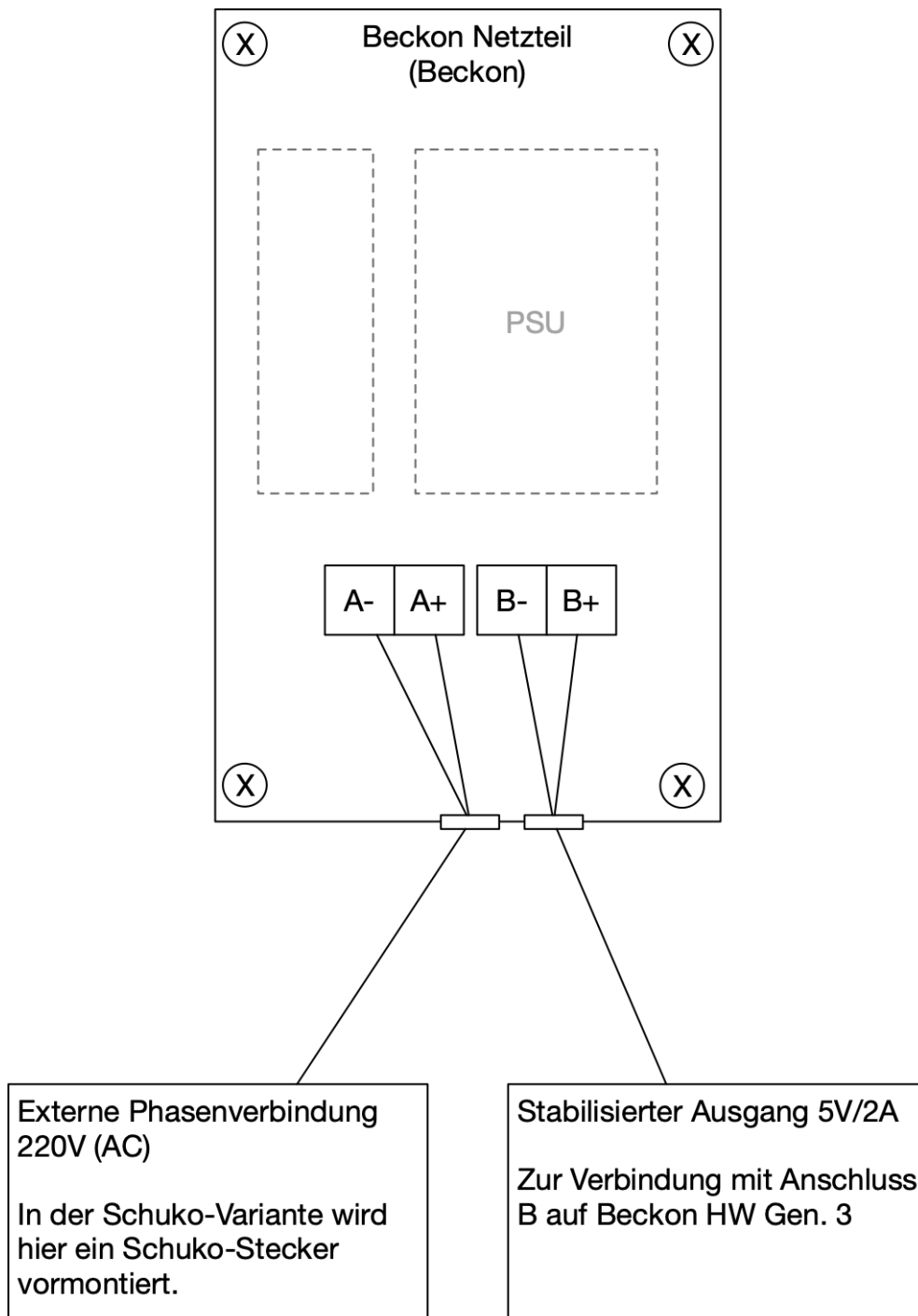
Anhang 1

ANSCHLUSSKONFIGURATION BECKON



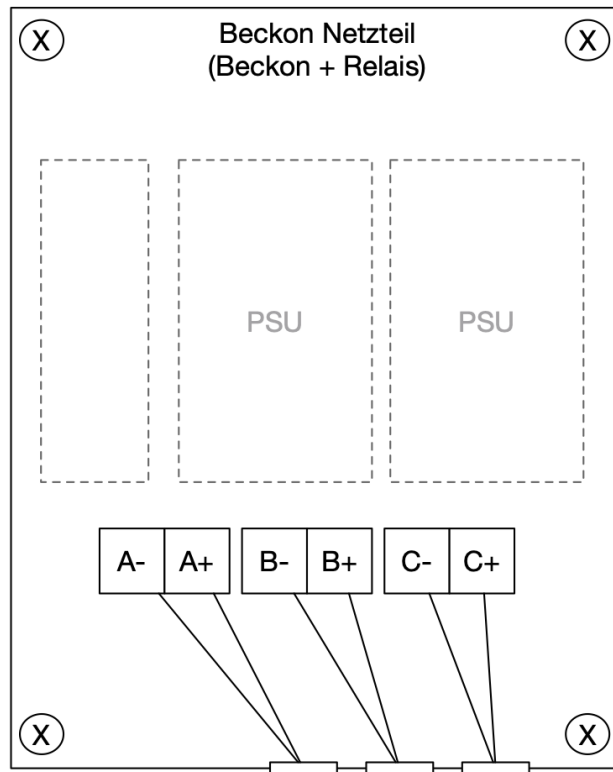
Anhang 2

ANSCHLUSSKONFIGURATION NETZTEIL BECKON



Anhang 3

ANSCHLUSSKONFIGURATION NETZTEIL BECKON + RELAIS



Externe Phasenverbindung
220V (AC)

Dieser Anschluss ist in der
Schuko-Variante nicht
vorhanden.

Stabilisierter Ausgang 5V/2A

Stromversorgung für den
Beckon.

Zur Verbindung mit Anschluss
B auf Beckon HW Gen. 3

Ausgang 12V/2A

Stromversorgung für das
Relais.

Zur Verbindung mit Anschluss
A auf Beckon HW Gen. 3