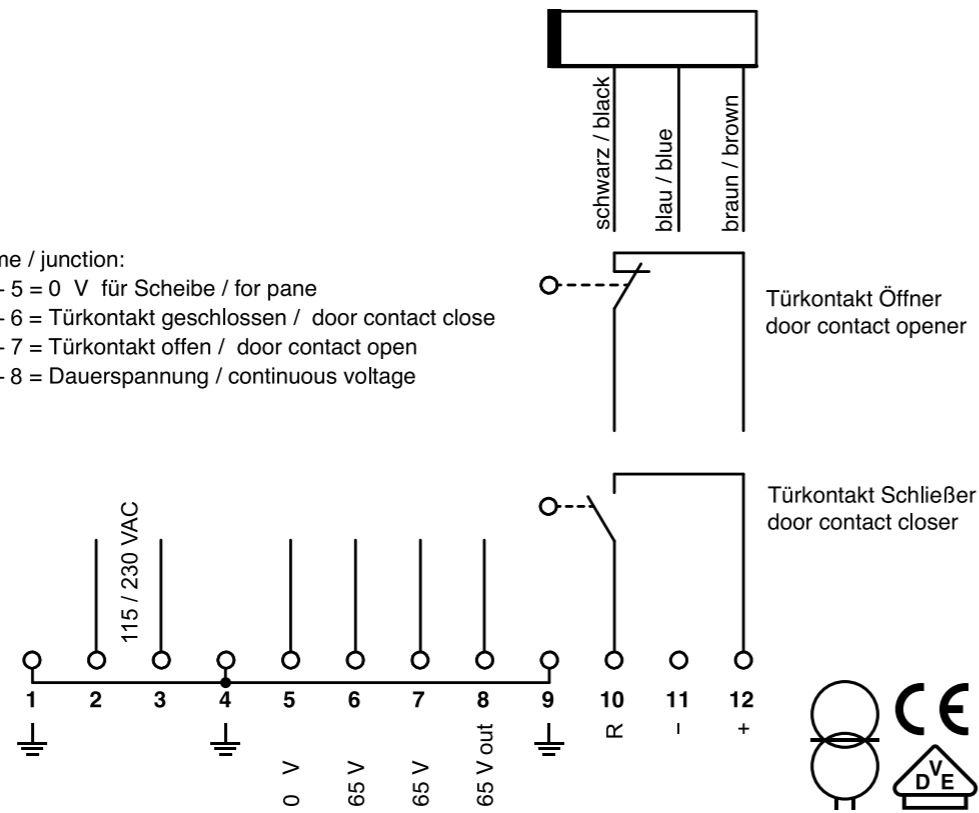


SCHALTPLAN

Klemme / junction:

- — 5 = 0 V für Scheibe / for pane
- — 6 = Türkontakt geschlossen / door contact close
- — 7 = Türkontakt offen / door contact open
- — 8 = Dauerspannung / continuous voltage



**extendit BOX**

Kontrolliertes Steuern  
von schaltbarem Glas

MADE IN  
GERMANY



BEDIENUNGSANLEITUNG

JALOUSIEN-EFFEKT

INDIVIDUELL SCHALTBAR

extendit digital solutions GmbH  
Grünenbacher Str. 48  
D-51545 Waldbröl

Fon: +49-2296-9086149  
Fax: +49-221-6695720405

www.extendit.tech

Die **extendit BOX** kommt in allen Bereichen zum Einsatz, wo schaltbares Glas verbaut wird, wie z.B.

- Festverglasungen, sogar gebogenes Glas
- Trennwände
- Rahmenlose Glasanwendungen wie Falttüren, Schiebetüren und Glanzglastüren
- Fassaden

<b>⚠️ WARNUNG</b>	Lebensgefahr durch Stromschlag	Kontakt zu Netzspannungen vermeiden!
	Gefahr durch Selbsteingriffe und Zweckentfremdung	Produkt, Produktteile und Zubehör nicht ändern oder modifizieren! Gehäuse nicht öffnen.
	Hinweise zur Netztrennung	Beachten Sie den beiliegenden VDE-Hinweis! Installieren Sie das Produkt an einer gut erreichbaren Stelle.
<b>⚠️ VORSICHT</b>	Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz	Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren.
	Verletzungsgefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen	Nicht für Kinder und Personen mit physisch und/oder psychisch eingeschränkten Fähigkeiten geeignet. Nur im Trockenen verwenden.
<b>HINWEIS</b>	Sachschaden durch inkompatible Produktkombinationen	Technische Daten aller verwendeter Produkte vergleichen. Diese müssen übereinstimmen oder im angegebenen Bereich liegen.
	Sachschaden durch ungeeignete Vorgehensweise	Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand verwenden.

Die **extendit BOX** wird ausschließlich für den Betrieb von schaltbarem Glas eingesetzt. Sie liefert die erforderliche Spannung von 65 Volt AC +/- 5 Volt zum Ausrichten der Flüssigkristalle in dem LC Film um diesen in einen transparenten Zustand zu versetzen.

Um eine optimale Transparenz sicherzustellen, wird der LC Film zwischen 2 Opti-White Scheiben einlaminiert.

Das maximale Folienmaß beträgt 1820 x 3500 mm. Die **extendit BOX** ist für eine max. Foliengröße von 18 m<sup>2</sup> ausgelegt. Für größere Flächen, bestehend aus mehreren Scheiben, können mehrere **extendit BOXen** eingesetzt werden.

Ohne Spannung ist der LC Film im Glas opak, er bietet Sichtschutz, bleibt aber lichtdurchlässig. In eingeschaltetem Zustand, wenn elektrische Spannung zugeführt wird, richten sich die Kristalle im Film in eine Richtung aus und das Glas wird transparent und durchsichtig.

Verwenden Sie die **extendit BOX** nur in trockenen Räumen.

Andere Verwendungen sind nicht gestattet.

**Zweckentfremdung führt zu Garantieverlust und Haftungsausschluss.**

#### ANSCHLUSS & BEDIENUNG

1. Vergleichen Sie die technischen Daten auf allen verwendeten Produkten und stellen Sie die Kompatibilität sicher.
2. Beachten Sie die Sicherheitshinweise!
3. Schalten Sie die Sicherung ab und kontrollieren Sie mit einem Spannungsprüfer, ob die zu verdrahtenden Leitungen wirklich spannungsfrei sind.
4. Lassen Sie bei der Montage in alle Richtungen 50 mm Platz um die **extendit BOX**.
5. Die **extendit BOX** kann überall in trockenen Räumen montiert werden, muss aber für Wartungsarbeiten jederzeit frei zugänglich sein. Die Leitungslänge spielt hierbei keine Rolle, da es sich um eine normale 50Hz Wechselspannung handelt.
6. Die **extendit BOX** kann sowohl mit 230V / 50Hz, als auch mit 110V / 60Hz betrieben werden. Die Spannung wird an dem Spannungswahlschalter an der linken Seite unten eingestellt. Bei Auslieferung wird die Spannung immer auf 230 Volt eingestellt. Eingangs- und Ausgangsspannung sind galvanisch getrennt, was einen großen Vorteil beim Berührungsschutz hat.
7. Die Ausgangsspannung kann auch über ein eingebautes Relais mit einer Schaltleistung von 12 Ampere geschaltet werden. Diese Besonderheit wird hauptsächlich für Toilettentüren und Badabtrennungen benötigt. Die Schaltung erfolgt über den im Schloss eingebauten Riegelkontakt. Da handelsübliche Riegelkontakte und Sensoren nur für Kleinspannung zugelassen sind, stellt die **extendit BOX** eine 12 Volt DC Gleichspannung zur Verfügung. Es können jedoch auch andere Sensoren, wie Bewegungsmelder oder Erschütterungssensoren angeschlossen werden. Die Schaltleistung muss 33mA aufweisen.
8. Der Anschluss muss nach dem Schaltplan auf dem Gehäusedeckel ausgeführt werden.
9. Fixieren Sie das Produkt mit den 4 Schrauben auf festem, sicherem Untergrund sofern möglich.
10. Schalten Sie die Sicherung wieder an. Die **extendit BOX** funktioniert, sobald primärseitig Spannung anliegt. Sie besitzt keinen eigenen Schalter und ist wartungsfrei.
11. Die Ausgangsspannungen 65 Volt AC und 12 Volt DC sind gegen Überlastung und Erwärmung der **extendit BOX** durch PTC-Sicherungen abgesichert.

#### GEWÄHRLEISTUNG & HAFTUNG

Die Montage und Installation der **extendit BOX** und der Anschluss der Glasscheiben muss nach den landesüblichen Vorschriften und Normen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.

- Der Hersteller gewährt auf ein neues Produkt 2 Jahre Garantie.
- Da der Hersteller keinen Einfluss auf die Installation des Produktes hat, deckt die Gewährleistung nur das Produkt selbst ab.
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung entstehen.

#### ENTSORGUNGS- HINWEISE

- Ändern und modifizieren Sie das Produkt und dessen Zubehör nicht.
- Ein anderer als in dieser Betriebsanleitung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust, Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler und Änderungen an Gerät, Verpackung oder Anleitung behalten wir uns vor.

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

**WEEE Richtlinie: 2012/19/EU**

**WEEE Nr.: 82898622**

#### EG-Konformitätserklärung

**Mit dem CE Zeichen erklärt Extendit digital solutions GmbH dass der eCUBE-pro die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.**

#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: In 230V / Out 65V  
In 115V / Out 65 V

Leistungsaufnahme: max. 100 VA

IP: 00

Normen und Zertifizierung: Deutsche Produktion mit CE-Zertifizierung und VDE Norm

