elektrotechnik SCHABUS ES

Deutscher Hersteller seit 1992



BETRIEBSANLEITUNG

SHT 240

Wassermelder

mit Gabelsensor

ALLE INFORMATIONEN, DOWNLOADS & MEHR

Einfach QR-Code scannen oder Webseite besuchen.

www.elektrotechnik-schabus.de

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Damit die einwandfreie Funktion und Leistung des Produkts jederzeit gewährleistet ist und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise zu beachten! Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf!

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist:

- Wohngebäude/-flächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw.
  Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

HINWEISE ZUM EINSATZ

Das Gerät ist ausschließlich zur Erkennung von Wasser bzw. leitfähigen Flüssigkeiten bestimmt.

- Nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.
- Achten Sie auf eine geeignete Montageposition und freie Sensorfläche.

ACHTUNG: DAS GERÄT NICHT IM FREIEN BETREIBEN!

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der Wassermelder SHT 240 ist ein Gerät zur Erkennung von Wasserstandsänderungen. Sobald der Gabelsensor mit Wasser in Berührung kommt, ertönt ein akustisches und optisches Alarmsignal und warnt Sie vor unerwartetem Wassereinbruch.
Für eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist das Gerät nicht zugelassen.

SICHERHEITSHINWEIS

Dieses Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten benutzt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder wurden im sicheren Gebrauch des Geräts unterwiesen.

01 PRODUKTÜBERSICHT
Wassermelder SHT 240



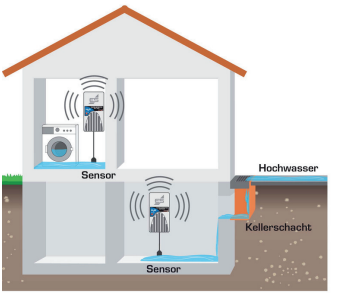
EINSATZBEREICHE

Waschmaschine | Spülmaschine | Keller | Heizung

ÜBERALL, WO WASSER AUSTRETEN KANN

02 KURZBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG
Wassermelder SHT 240

KURZBESCHREIBUNG
Der Wassermelder SHT 240 ist ein steckbares Warngerät zur frühzeitigen Erkennung von austretendem Wasser. Sobald die Kontakte des Gabelsensors mit Wasser in Berührung kommen, löst das Gerät einen akustischen und optischen Alarm aus.
Durch die direkte Montage in einer 230-V-Steckdose eignet sich der SHT 240 besonders zur Überwachung gefährdeter Bereiche, beispielsweise unter Waschmaschinen und Spülmaschinen, in Küchen, Kellern oder Hauswirtschaftsräumen. So können Undichtigkeiten und beginnende Wasserschäden frühzeitig erkannt werden.



AUF EINEN BLICK
- ✓ Schnelle Installation
- ✓ Netzbetrieb (keine Batterien)
- ✓ 2,8 m Sensorkabel
- ✓ Akustischer & Optischer Alarm
- ✓ Sofortige Reaktion bei Wasserkontakt

LIEFERUMFANG


1x SHT 240
Wassermelder
incl. 2,8 m
Gabelsensor

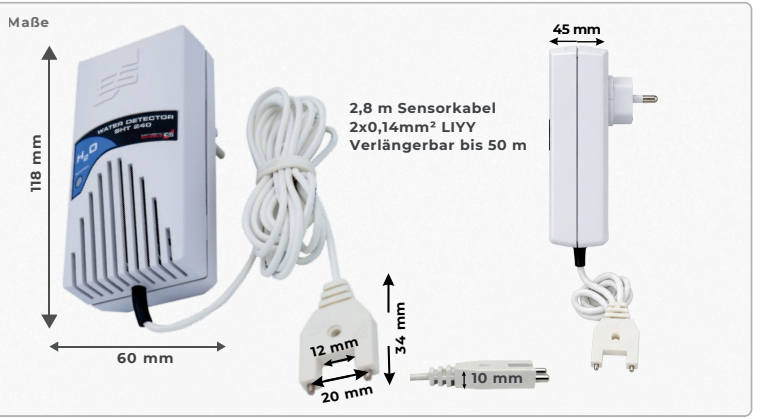


Montagematerial
1 Schraube 2,9x32
1 Dübel 5mmx31



1x Betriebsanleitung
(dieses Dokument)

03 TECHNISCHE DATEN
DETAILS UND EIGENSCHAFTEN



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,8 W (Standby)
Schalldruck Summer	90 dBA (10 cm Abstand)
Schutzart	IP20
Kabellänge	2,8 m, 2x0,14 mm² LIYY (Verlängerbar bis 50 m)
Funktionsbereich	−15 °C bis +40 °C
Abmessungen (H x B x T)	118 x 60 x 45 mm
Gewicht	280 g
Gehäusematerial	ABS (schlagfest)
Montage	Steckdosengerät (Schuko-Stecker)

Sensorleitung verlängern
Bei Bedarf kann die Sensorleitung bis auf 50 m verlängert werden. Verwenden Sie hierzu eine geeignete Leitung, z. B. LIYY 2 × 0,14 mm². Die Sensorleitung darf nicht parallel zu 230-V-Netzleitungen verlegt werden.
Vorkonfektionierte Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.

04 FUNKTION
SO FUNKTIONIERT DER SHT 240

Der Wassermelder SHT 240 überwacht den angeschlossenen Gabelsensor auf Kontakt mit Wasser. Der Sensor wird dazu an der Stelle positioniert, an der austretendes Wasser möglichst früh erkannt werden soll, z. B. auf dem Boden unter einer Waschmaschine, Spülmaschine oder in der Nähe wasserführender Leitungen.

1 Überwachung
Gerät ist betriebsbereit



Nach dem Einstecken in eine 230-V-Steckdose und Montage des Gabelsensors (Kontakte nahe zum Boden) ist das Gerät betriebsbereit.

Die Funktions-LED leuchtet grün und ein kurzer Alarm ertönt und signalisiert, dass das Gerät betriebsbereit ist.

2 Wasser wird erkannt
Kontakt zwischen den Sensoren



Gelangt Wasser zwischen die beiden Metallkontakte des Gabelsensors, wird die elektrische Verbindung zwischen den Kontakten erkannt.

Die Funktions-LED leuchtet rot.

3 Alarm Akustische & optische Warnung



Der SHT 240 löst einen akustischen und optischen Alarm aus und warnt dadurch frühzeitig vor austretendem Wasser.

Sobald der Gabelsensor wieder trocken ist, verstummt der Alarm automatisch und die Funktions-LED wechselt von Rot auf Grün. Eine manuelle Rückstellung ist nicht erforderlich.

Wichtig:

Der Gabelsensor muss so angebracht werden, dass austretendes Wasser die beiden Metallkontakte erreichen kann.
Die Kontakte dürfen nicht dauerhaft leitend miteinander verbunden werden.

05 INBETRIEBNAHME- FUNKTIONSTEST - ALARMFALL SCHRITT FÜR SCHRITT - SO GEHT'S



1 Sensor positionieren

Gabelsensor an der gewünschten Stelle am Boden platzieren oder bündig an der Wand befestigen. Die Anschlussleitung ist fest am Gerät angeschlossen.
Die beiden Metallkontakte müssen auf dem Boden aufliegen.



2 In Steckdose einstecken

Den SHT 240 in eine 230-V-Steckdose einstecken. Verlegen Sie das Sensorkabel so, dass es nicht beschädigt werden kann und keine Stolperstelle entsteht. Das Gerät ist nun betriebsbereit und überwacht den angeschlossenen Gabelsensor.



3 Betriebsbereitschaft prüfen

Die grüne LED und ein kurzer Alarmton signalisieren, dass das Gerät funktionsbereit ist.

GERÄT EINSATZBEREIT ✓

FUNKTIONSTEST

Funktionsprüfung des Gerätes: Berühren Sie beide Sensor-Kontakte mit einem mit Wasser getränkten Tuch. Der Alarm muss unmittelbar ausgelöst werden.
Der Alarm schaltet sich wieder aus, sobald Sie das Tuch entfernen und die Sensorkontakte wieder trocken sind.
Führen Sie den Test zu Ihrer Sicherheit monatlich durch!

VERHALTEN IM ALARMFALL

Löst der Wassermelder SHT 240 Alarm aus, wurde am Gabelsensor Wasser bzw. eine leitfähige Flüssigkeit erkannt.
Prüfen Sie umgehend den überwachten Bereich und beseitigen Sie die Ursache des Wasseraustritts.
Unterbrechen Sie bei Bedarf die Wasserzufuhr und treffen Sie geeignete Maßnahmen, um weitere Schäden zu vermeiden. Berühren Sie elektrische Geräte, Steckdosen oder Leitungen im Bereich des ausgetretenen Wassers nicht, solange eine elektrische Gefährdung nicht ausgeschlossen werden kann.
Schalten Sie im Zweifelsfall die Spannungsversorgung des betroffenen Bereichs ab.
Entfernen Sie anschließend das Wasser und trocknen Sie die beiden Kontakte des Gabelsensors vollständig.
Nehmen Sie den Wassermelder erst wieder in Betrieb, wenn die Ursache behoben und der überwachte Bereich sicher ist.
Hinweis: Prüfen Sie nach jedem Alarm die Funktion des Wassermelders und des Sensors, bevor Sie die Überwachung fortsetzen.

Das Gerät nicht im Freien betreiben!

06 STÖRUNGEN & FEHLERBEHEBUNG
URSACHEN UND LÖSUNGEN

ANZEIGE/FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	FEHLERBEHEBUNG
Keine Funktion / keine Anzeige	Keine Netzspannung vorhanden	Steckdose und Spannungsversorgung prüfen. Gerät gegebenenfalls an einer anderen geeigneten 230-V-Steckdose testen.
Kein Alarm bei Wasserkontakt	Sensor erreicht das Wasser nicht oder Sensorkontakte sind verschmutzt	Position des Gabelsensors prüfen. Beide Metallkontakte müssen mit Wasser in Berührung kommen. Kontakte reinigen und Funktion erneut prüfen.
Alarm wird ausgelöst, obwohl kein Wasser vorhanden ist	Sensorkontakte sind feucht, verschmutzt oder durch einen leitfähigen Gegenstand verbunden	Sensor kontrollieren, reinigen und vollständig trocknen. Fremdkörper zwischen den Kontakten entfernen.
Alarm bleibt nach Beseitigung des Wassers bestehen	Restfeuchtigkeit befindet sich zwischen den Sensorkontakten	Gabelsensor und überwachten Bereich vollständig trocknen. Der Alarm endet automatisch, sobald zwischen den Sensorkontakten keine leitfähige Verbindung mehr besteht.
Gerät reagiert trotz korrekter Spannungsversorgung und trockenem/sauberem Sensor nicht ordnungsgemäß	Gerät oder Sensor möglicherweise beschädigt	Gerät außer Betrieb nehmen und nicht selbst öffnen oder reparieren. Wenden Sie sich an Elektrotechnik Schabus bzw. Ihren Fachhändler.

HINWEIS
Treten die Fehler weiterhin auf, kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.
Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder selbst zu reparieren.

SCHABUS SUPPORT
+49 (0) 8036 674979-0

07 REINIGUNG, PFLEGE
SO BLEIBT IHR SHT 240 ZUVERLÄSSIG

Der Wassermelder SHT 240 ist weitgehend wartungsfrei. Um eine zuverlässige Funktion sicherzustellen, sollten Gerät und Gabelsensor regelmäßig auf Verschmutzungen und Beschädigungen kontrolliert und bei Bedarf gereinigt werden.

1 Vor der Reinigung ausstecken



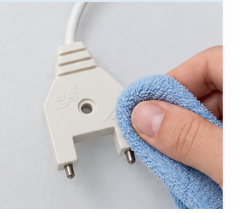
Ziehen Sie den SHT 240 vor der Reinigung aus der Steckdose.

2 Gehäuse reinigen



Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

3 Gabelsensor reinigen



Halten Sie die Metallkontakte des Gabelsensors sauber und frei von Ablagerungen. Verschmutzungen können vorsichtig mit einem weichen Tuch entfernt werden. Lassen Sie den Sensor nach der Reinigung vollständig trocknen.

Wichtig:

Das Gerät darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht und nicht unter fließendem Wasser gereinigt werden.

Prüfen Sie nach der Reinigung sowie mindestens einmal monatlich die Funktion des Wassermelders.

08 ALLGEMEINES & GEWÄHRLEISTUNG

WICHTIGE HINWEISE

ALLGEMEINES

Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät oder Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen.

Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz Wasserstandsänderungen durch den Wassermelder gegeben wird.

GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Produkt gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen ab Kaufdatum.

Im Gewährleistungsfall benötigen wir:

- Eine Beschreibung des Fehlers
- Einen Kaufbeleg
- Ihre vollständigen Kontakt- und Lieferdaten



Das Gerät muss entsprechend dieser Betriebsanleitung verwendet worden sein. Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät, äußere Einwirkungen oder eigenmächtige Reparaturen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

GERÄT NICHT ÖFFNEN

Im SHT 240 befinden sich keine vom Anwender zu wartenden oder zu reparierenden Teile.
Bei einer Störung kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.



Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Die Konformitätserklärung finden Sie unter: www.elektrotechnik-schabus.de

09 SERVICE & RÜCKSENDUNG
IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

Downloads, FAQs und aktuelle Infos

SCHABUS SUPPORT

Telefon
+49 (0) 8036 674979-0
Mo. - Do.: 8:00 - 12:00 / 13:00 - 17:00 Uhr
Fr.: 8:00 - 12:00 Uhr

E-Mail
Wir bearbeiten Ihre Anfrage schnellstmöglich.
info@elektrotechnik-schabus.de

Webseite
www.elektrotechnik-schabus.de

IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

1 KONTAKT AUFNEHMEN
Schildern Sie uns Ihr Problem möglichst genau: Was ist passiert, wann tritt der Fehler auf, welche Anzeige oder welches Verhalten zeigt das Gerät?

So können wir die Ursache schneller eingrenzen und Ihnen gezielt helfen.

2 PRÜFUNG & LÖSUNG
Wir prüfen Ihr Anliegen und geben Ihnen eine Rückmeldung mit der erforderlichen Lösung oder den nächsten Schritten.

Viele Fragen können wir direkt am Telefon oder per E-Mail klären.

3 WEITERES VORGEHEN
Falls eine Überprüfung oder Reparatur erforderlich ist, informieren wir Sie über das weitere Vorgehen.

Bitte senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein.

RÜCKSENDUNG - SO FUNKTIONIERT ES

1 RÜCKSPRACHE HALTEN
Kontaktieren Sie zuerst unseren Support und besprechen Sie das weitere Vorgehen.

2 GERÄT SICHER VERPACKEN
Verpacken Sie das Gerät bruchsicher und ausreichend gepolstert.

3 BEILEGZETTEL BEILEGEN
Fügen Sie einen Beilegzettel mit Ihrer Fehlerbeschreibung, Ihren Kontaktdaten und einer Kopie des Kaufbelegs bei.

4 SENDEN AN
Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG
Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Wir informieren Sie nach Erhalt über die weitere Bearbeitung.

WICHTIG
Senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein. Unfrei eingesandte Sendungen können nicht angenommen werden. Reparaturen und Wartungen dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden.

10 UMWELT & ENTSORGUNG
NACHHALTIG HANDELN

Elektrotechnik Schabus legt Wert auf Nachhaltigkeit und bittet Sie, mitzuhelfen, unsere Umwelt zu schützen.
WEEE-Reg.-Nr. DE 91394868

UMWELTSCHUTZ

Gemeinsam Verantwortung übernehmen

Durch den bewussten Umgang mit Ressourcen und die fachgerechte Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

- **Ressourcen schonen**
  Bewusster und effizienter Einsatz von Energie und Materialien.
- **Abfall vermeiden**
  Langlebige Produkte und verantwortungsbewusster Umgang.
- **Umwelt schützen**
  Fachgerechte Entsorgung sorgt dafür, dass wertvolle Rohstoffe erhalten bleiben.

ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt zu sammeln und einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen.

SO ENTSORGEN SIE RICHTIG

1. Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll.
2. Geben Sie es bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektrogeräte ab.
3. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Stadt oder Gemeinde.

TIPP

Auch Verpackungsmaterialien bitte umweltgerecht entsorgen und - wenn möglich - recyceln.
Danke, dass Sie Verantwortung übernehmen!

11 KONFORMITÄT & KENNZEICHNUNG
SICHERHEIT UND QUALITÄT

EU-KONFORMITÄT
Der SHT 240 erfüllt die für das Produkt zutreffenden europäischen Anforderungen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert oder über unsere Website heruntergeladen werden.

HERSTELLER
ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG
Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Deutschland
+49 (0) 8036 674979-0
info@elektrotechnik-schabus.de
www.elektrotechnik-schabus.de

UNSERE SERVICEZEITEN
Montag-Donnerstag
08:00-12:00 Uhr
13:00-17:00 Uhr
Freitag
08:00-12:00 Uhr

KENNZEICHNUNG
Das Gerät ist mit folgenden Kennzeichnungen versehen:

CE-Kennzeichnung

WEEE-Kennzeichnung
(nicht im Hausmüll entsorgen)

RECHTLICHER HINWEIS
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 09/2026
Version: 1.0

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN
Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von Schabus entschieden haben. Unsere Produkte stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Innovation - entwickelt für Ihren Schutz.

MIT SICHERHEIT ENTSPANNTER

12 RICHTIG POSITIONIERT - FRÜHER GEWARNT

Der Gabelsensor des SHT 240 sollte dort montiert werden, wo sich austretendes Wasser voraussichtlich zuerst sammelt. Bereits die Montageposition kann entscheidend dafür sein, wie früh ein Wasseraustritt erkannt und ein größerer Wasserschaden vermieden werden kann.

Waschmaschine
Sensor direkt am Boden



Platzieren Sie den Gabelsensor unter oder neben der Waschmaschine, möglichst an der tiefsten Stelle.

Spülmaschine
Sensor unter/neben dem Gerät



Montieren Sie den Gabelsensor unter oder seitlich der Spülmaschine, dort wo austretendes Wasser zuerst auf den Boden gelangen kann.

Keller
Tiefste gefährdete Stelle



Im Keller sollte der Sensor an der tiefsten Stelle, z. B. in der Nähe eines Bodenablaufs oder wasserführender Leitungen, positioniert werden.

Heizungsraum
Nähe wasserführender Komponenten



Platzieren Sie den Gabelsensor in der Nähe von Heizungsanlagen, Warmwasserspeichern oder anderen wasserführenden Komponenten.

Unser Tipp: Der Gabelsensor erkennt Wasser bereits bei einer sehr geringen Wasserhöhe. Achten Sie darauf, dass die beiden Metallkontakte auf dem Boden aufliegen und nicht durch Teppiche, Sockelleisten oder andere Gegenstände verdeckt werden.

13 WELCHE LÖSUNG PASST ZU IHRER ANWENDUNG?

Je nach Einsatzbereich und Anforderung gibt es unterschiedliche Möglichkeiten, Wasser oder andere Flüssigkeiten zuverlässig zu überwachen.
Hier finden Sie eine Übersicht, die Ihnen bei der Auswahl der passenden Lösung für Ihre Anwendung hilft.

Austretendes Wasser erkennen
SHT 240 mit Gabelsensor



- Frühzeitige Erkennung von austretendem Was
- Einfache Installation (Steckdosengerät)
- Akustischer und optischer Alarm
- Ideal für Waschmaschine, Spülmaschine, Keller, Hauswirtschaftsraum u. v. m.



Beispiel: Waschmaschine

Wasserstand / Pegel überwachen
z. B. SHT 241 mit Schwimmerschalter



- Zur Überwachung eines definierten Flüssigkeits-pegels
- Mechanischer Schwimmerschalter
- Ideal für Pumpenschächte, Zisternen, Regenwasser-tanks oder Behälter



Beispiel: Pumpenschacht

Andere Flüssigkeiten überwachen
Individuelle Lösungen



Der SHT 240 ist zur Erkennung von Wasser bzw. leitfähigen Flüssigkeiten geeignet. Für nicht leitfähige Flüssigkeiten wie Heizöl, Diesel ist ein geeigneter Schwimmerschalter erforderlich. Der SHT 241 bietet hierfür eine passende Lösung. Für spezielle Medien beraten wir Sie gerne individuell.



Beispiel: Lagertank / Behälter

EIN PARTNER. VIELE LÖSUNGEN.

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment für mehr Sicherheit in jedem Bereich.



ABLUFT- & KLIMA

Funk/Kabel-Abluft-steuerungen

WASSER-SCHUTZ

Weil ein Tropfen nicht zur Flut werden soll.

GAS-WARN-TECHNIK

Weil Gas unsichtbar ist

GEBÄUDE-AUTOMATION

ANLAUF-STROM-BEGRENZER

OEM PRODUKTE

FOLGEN SIE UNS AUF

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG
Baierbacher Straße 150 - 83071 Stephanskirchen
Deutschland +49 (0) 8036 674979-0
info@elektrotechnik-schabus.de

MADE in GERMANY

300240-BDA-SHT240-09-2026-V1-SCHABUS