

# UdiSUN<sup>®</sup>

## Funkrelais-Set

### Technische Information

Blatt 1 von 4 // Stand: November 2025



Aufputzgehäuse im Set enthalten



230 V Spannungsversorgung  
keine Batterie (wartungsfrei)



Funkübertragung mit 868 MHz  
für bis zu 35 m Reichweite

### Anwendung

Das **UdiSUN** Funkrelais-Set ist eine einfache Lösung zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern mit max. 5 A Schaltleistung (max. 3 A induktive Schaltleistung). Das Set besteht aus einem Sender und einem Empfänger, die jeweils mit 230 V Spannungsversorgung betrieben werden. Die Relais sind für die Unterputz- und Aufputzmontage geeignet. Sobald der Sender über einen Signalgeber (z. B. einem Raumthermostaten mit 230 V) versorgt wird, sendet er ein Dauersignal (AN) an den Empfänger. Der Empfänger schaltet daraufhin den Verbraucher (potentialgebunden 230 V) an. Wird das Schaltsignal am Sender deaktiviert (0 V), sendet er das Funksignal (AUS) an den Empfänger, der dann den Verbraucher ausschaltet. Auf diese Weise kann mit dem **UdiSUN** Funkrelais-Set jeder Raumthermostat (230 V) in einen Funk-Raum-thermostaten umgerüstet werden. Der Sender ist in einer tiefen UP Dose hinter dem Thermostaten oder in einer Elektronikdose zu installieren.

### Hinweis

**Verletzungsgefahr durch Strom!** Es besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

**GEFAHR**



- Vor der Ausführung elektrischer Arbeiten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und vor Wiedereinschaltung zu sichern.
- Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden.
- Die Installation muss den nationalen und/oder lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen.
- Ein FI-Schutzschalter (Nennfehlerstrom  $\leq 30 \text{ mA}$ ) ist für jeden Stromkreis erforderlich.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrönaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Oberbank  
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62  
BIC/SWIFT OBKLDEMXX

Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

# UdISUN<sup>®</sup>

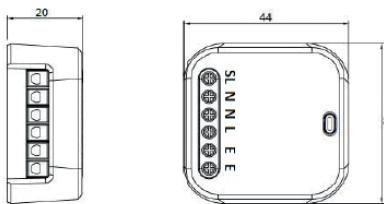
## Funkrelais-Set

### Technische Information

Blatt 2 von 4 // Stand: November 2025

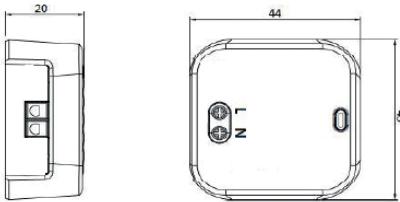
#### Bestandteile

Abmessungen und Anschlüsse **UdISUN** Funkrelais-Set



Funkempfänger

SL	Schaltausgang	L	Eingangsphase
N	Neutral Ausgang	E	Erde
N	Neutral Eingang	E	Erde



Funksender

L	Phase
N	Neutral

#### Technische Daten

Spannungsversorgung (Sender/Empfänger)	Jeweils 230V AC, +/- 10%, 50 Hz
Ausgang (Empfänger)	Relais Schließer, potentialgebunden
Schaltstrome (Empfänger)	5(3)A
Funkfrequenz	868 MHz
Reichweite	bis zu 100 m im Freien Feld bis zu 35 m in Gebäuden je nach Bauart und Beschaffenheit
Schutzart	IP 30
Abmessungen (Sender/Empfänger)	44 x 45 x 20 mm (L/B/T)
Abmessungen (Aufputzgehäuse)	84 x 84 x 28 mm (L/B/T)

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Oberfrönaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX  
Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

Oberbank  
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62  
BIC/SWIFT OBKLDEMXX

# UdiSUN<sup>®</sup>

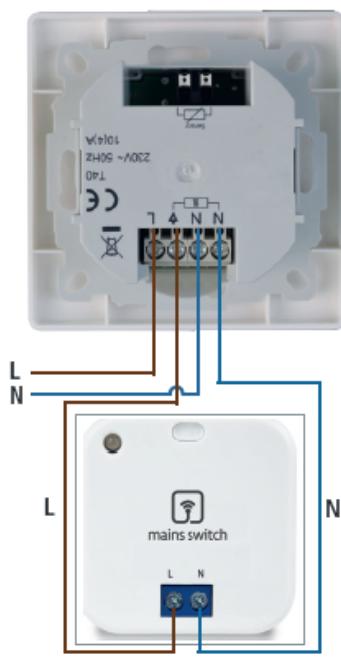
## Funkrelais-Set

### Technische Information

Blatt 3 von 4 // Stand: November 2025

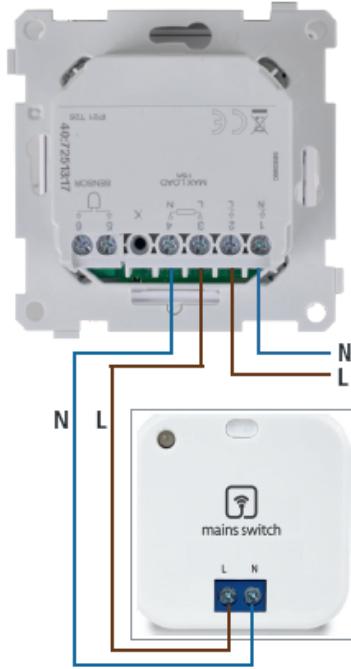
### Anschlussbeispiele

UdiSUN Digital-Regler standard



Funksender

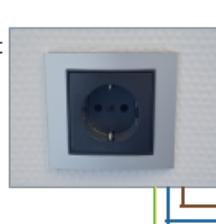
UdiSUN Digital-Regler WIFI



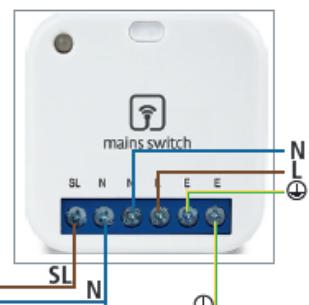
Funksender



UdiSUN Netzteil Basic 300 W



Steckdose



Funkempfänger

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Oberfrönaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

Oberbank  
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62  
BIC/SWIFT OBKLDEMXX

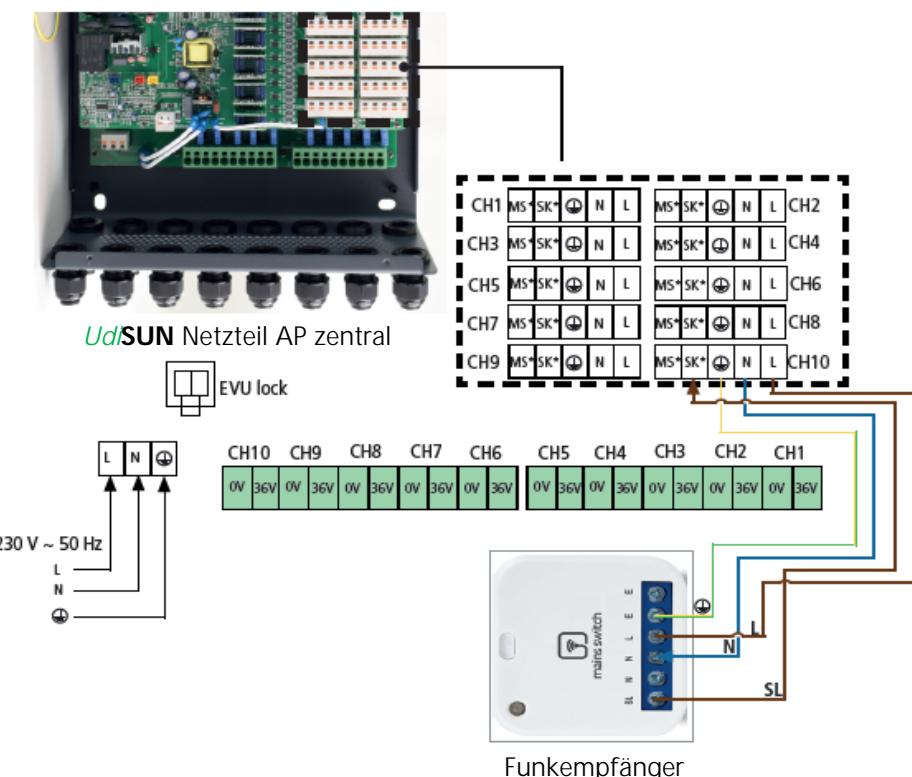
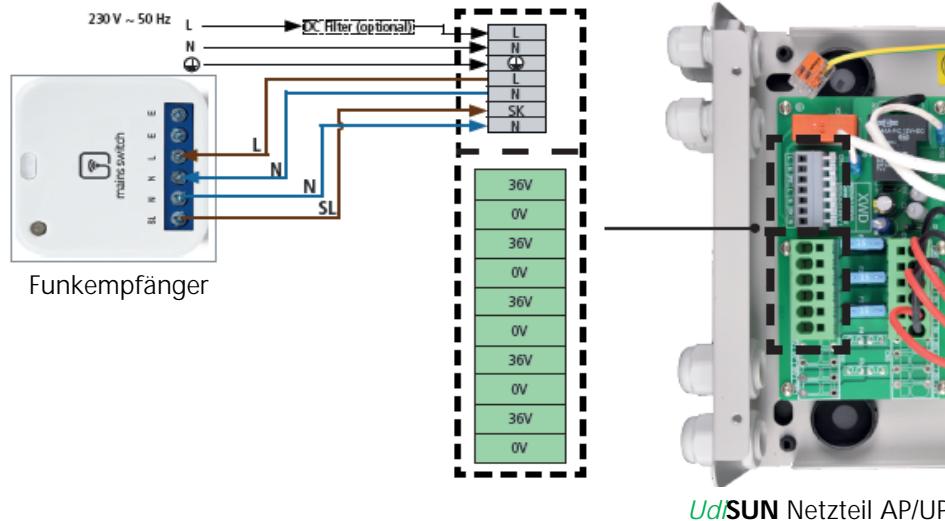
# UdiSUN<sup>®</sup>

## Funkrelais-Set

### Technische Information

Blatt 4 von 4 // Stand: November 2025

### Anschlussbeispiele



Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Oberfrönaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf

Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

Oberbank  
IBAN DE49 7012 0700 1951 1034 62  
BIC/SWIFT OBKLDEMXX