habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Controller Touch



Der **Smart Touch** ist die zentrale Bedienstelle für die komfortable Steuerung & Automatisierung verschiedenster Funktionen im Smart Home. Er vereint Bedienung, Visualisierung & intelligente Steuerungsfunktionen in einem Gerät & ermöglicht eine intuitive Interaktion mit der gesamten Hausautomation.

Ob Beleuchtung, Beschattung, Raumklima, Energie oder Sicherheit – alle wichtigen Funktionen lassen sich komfortabel über das Touchdisplay, frei belegbare Tasten oder Sprachsteuerung bedienen. Dank der nahtlosen Integration in Home Assistant & das Habitron-System können Geräte unterschiedlicher Hersteller zentral gesteuert & individuelle Automatisierungen einfach umgesetzt werden.

Mit seiner vielseitigen Funktionalität eignet sich Smart Touch als intelligente Bedienstelle für unterschiedlichste Anwendungen & sorgt für mehr Komfort, Übersicht & Effizienz im Alltag.

Funktionen & Vorteile

- Zentrale Steuerung von Licht, Beschattung, Heizung, Klima, Energie & Multimedia
- 8 frei belegbare Sensortasten
- Lokale Spra
- chsteuerung ohne Cloud-Anbindung für maximalen Datenschutz
- Intelligente Automatisierungen durch Sensoren & Home Assistant
- Rückmeldungen über Display, Sprache & dezente Lichtsignale
- Umfangreiche Vernetzung mit Geräten verschiedenster Hersteller
- Individuell konfigurierbare Oberflächen & Anwendungen
- Elegantes, flaches Design für eine hochwertige Wohnraumintegration

Ausstattung

- Hochauflösendes Farb-Touchdisplay
- 8 seitliche Sensorpads
- 12 schaltbare Ausgänge
- 2 dimmbare Ausgänge
- Integrierter Temperaturregler
- Integrierte Kamera zur Raumüberwachung
- Mikrofon & Lautsprecher für Sprachdialog & Benachrichtigungen
- Frei konfigurierbare Apps & Ansichten
- Direkte Integration in Home Assistant & das Habitron-System

Sensoren für:

- Raumtemperatur & Luftfeuchtigkeit
- Luftqualität
- Helligkeit
- Bewegung

Technische Daten

Merkmal	Wert
Bedienkonzept	Touchdisplay, Sensortasten & Sprachsteuerung
Display	Hochauflösendes Farb-Touchdisplay
Sensortasten	8 frei belegbare Sensortasten
Eingänge	4 × 230 V, 6 × 24 V
Schaltausgänge	12
Dimmausgänge	2
Rollladen-/Jalousieausgänge	10 (paarweise nutzbar)
Zusätzliche Ausgänge	2 × 24 V
Relaisausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt
Sensorik	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, Helligkeit, Bewegung
Audio	Mikrofon & Lautsprecher
Kamera	integriert

Kompatibilität

- Home Assistant
- Habitron-System
- Herstellerübergreifende Geräteintegration über Home Assistant

Lieferumfang

- 1 x Smart Controller Touch
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Center

Preise erfahren Sie auf Anfrage

habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Controller Mini



Mit dem **Smart Controller Mini** bietet Habitron eine kompakte & elegante Bedienstelle für die Steuerung & Automatisierung einzelner Räume. Das platzsparende Design mit Touch-Display & frei konfigurierbaren Touchflächen ermöglicht eine intuitive Bedienung der wichtigsten Smart-Home-Funktionen direkt vor Ort. Durch die Kombination aus integrierten Sensoren & vielseitigen Ein- & Ausgängen eignet sich der Smart Controller Mini als intelligente Bedienstelle für Wohn-, Schlaf- oder Arbeitsräume.

Funktionen & Vorteile

- Kompakte Bedienstelle für die Steuerung & Automatisierung im Smart Home
- Intuitive Bedienung über Touch-Display & frei konfigurierbare Touchflächen
- Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Raumklima & Szenen
- Integrierte Sensoren für intelligente Automatisierungen
- Anbindung über den Habitron BUS an das Smart Center
- Nahtlose Integration in Home Assistant

Ausstattung

- Monochromes Touch-Display
- 2 frei konfigurierbare Touchflächen
- Sensoren für Raumtemperatur & Luftfeuchtigkeit
- Frei konfigurierbare Ein- & Ausgänge für Schalter, Taster & Verbraucher
- BUS-Schnittstelle zur Verbindung mit dem Smart Center
- Kompaktes Design für die Unterputzmontage
- Erhältlich in verschiedenen Farbvarianten

Sensoren für:

- Raumtemperatur & Luftfeuchtigkeit
- Luftqualität
- Helligkeit
- Bewegung

Technische Daten

Merkmal	Wert
Bedienkonzept	Touchdisplay, Sensortasten
Display	Touchdisplay
Sensortasten	2 frei belegbare Sensortasten
Eingänge	4 × 24 V
Ausgänge	2 x 24 V
Relaisausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt
Sensorik	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, Helligkeit, Bewegung
	Mikrofon & Lautsprecher

Kompatibilität

- Home Assistant
- Habitron-System
- Herstellerübergreifende Geräteintegration über Home Assistant

Lieferumfang

- 1 x Smart Controller Mini
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Center

habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Key



Der **Smart-Key** Fingerprintsensor ist eine intelligente biometrische Zutrittslösung für Gebäude. Neben dem Öffnen von Türen & Toren können benutzerspezifische Funktionen wie Lichtszenarien & weitere Gebäudeautomationen individuell ausgelöst werden. Zeitlich begrenzte Zugangsberechtigungen sowie eine einfache Benutzerverwaltung sorgen für maximale Flexibilität & Sicherheit.

Funktionen & Vorteile

- Biometrische Zugangskontrolle per Fingerabdruck
- Hohe Erkennungsrate & Sicherheit
- Manipulationsgeschützter Fingerprintsensor
- Individuell programmierbare Benutzerfunktionen
- Einrichtung über Home Assistant
- Versorgung über BUS-Leitung
- Bis zu 250 Fingerabdrücke speicherbar
- Zutrittsprotokoll zur Nachverfolgung von Ereignissen

Ausstattung

- 1 × Fingerprintsensor
- 1 × LED Statusanzeige

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Spannung	24 V DC (±10 %)
Leistungsaufnahme	Ca. 1 W
Anschluss	Schraubklemmen
Schutzart	IP44
Temperaturbereich	–30 °C bis +70 °C
Abmessungen	50 × 50 × 35 mm (UP)
Speicher	250 Finger
Biometrie	FAR 1×10^{-6} / FRR $1{,}4\times10^{-2}$
Montagehöhe	UP: 1,55 m / AP: 1,35 m

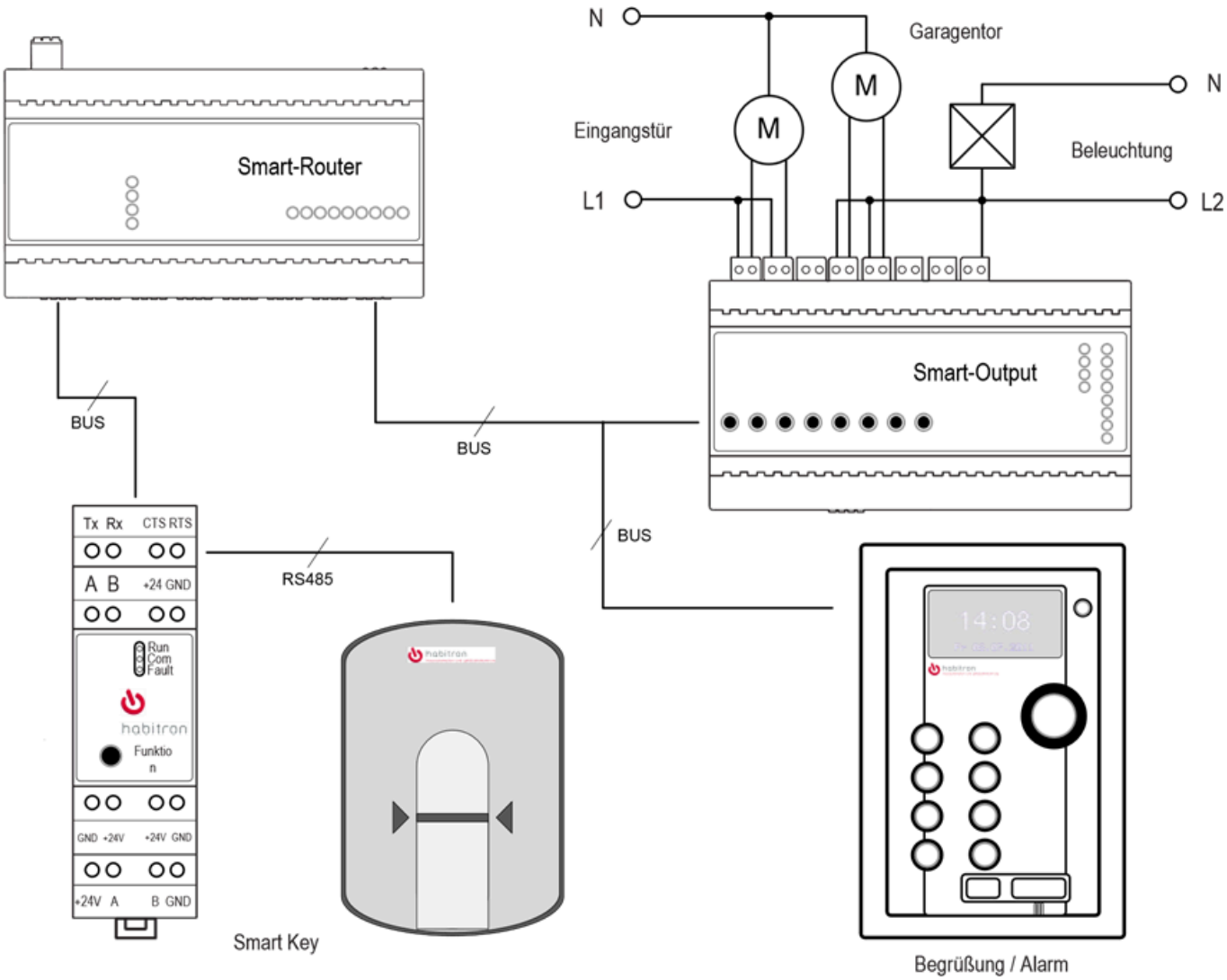
Lieferumfang

- 1 x Smart Key
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart-Com (Fanser)
- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Nature



Das **Smart-Nature** ist ein Außenmodul mit Sensoren für Regen, Wind, Temperatur, Feuchte & Helligkeit. Es überträgt Umweltdaten an das habitron-System & ermöglicht die Anzeige von Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit auf allen Smart-Controllern. Es steuert automatisch Rollläden, Jalousien, Markisen & die Gartenbewässerung.

Funktionen & Vorteile

- Erfasst Regen, Wind, Helligkeit, Temperatur & Luftfeuchtigkeit
- Automatische Steuerung von Rollläden, Jalousien, Markisen & Bewässerung
- Integrierter DCF-77-Funkuhrempfänger
- BUS-Versorgung, keine separate Spannungsversorgung nötig

Ausstattung

- Regen-, Wind-, Helligkeits-, Temperatur- & Feuchtesensor
- DCF-77-Funkuhrempfänger
- 2 Einlerntaster
- 4 Status-LEDs

Technische Daten

Merkmal	Wert
Abmessungen (H x B x T)	160 x 290 x 150 mm
Spannung	24V DC (±10 %)
Anschluss	Busstecker (4x0,8 mm²)
Stromaufnahme	E 80 mA bei akt. Heizung max. 420 mA
Schutzart	IP43
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Befestigungsart	Wand- o. Mastmontage

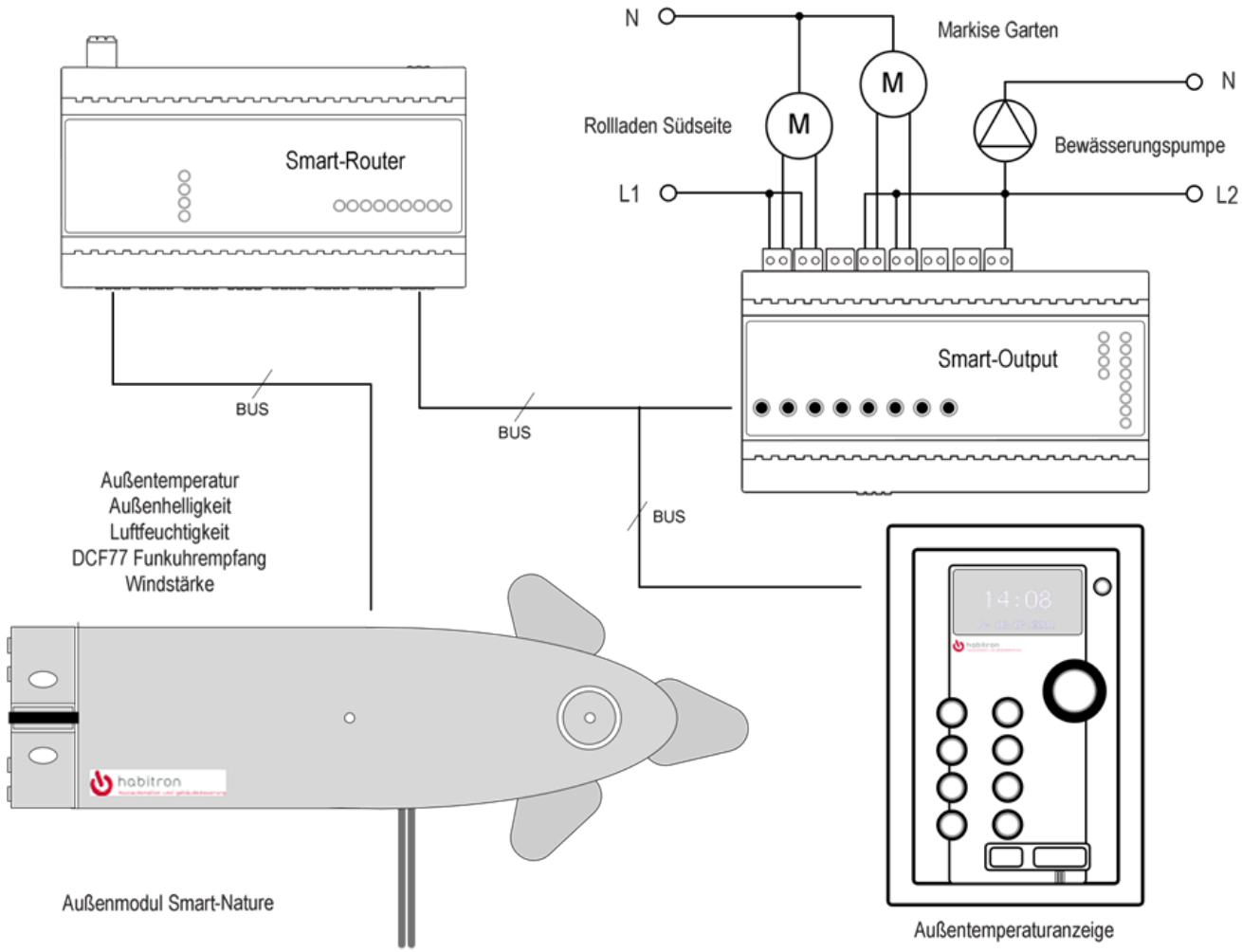
Lieferumfang

- 1 x Smart-Nature
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Detect 180



Der **Smart-Detect 180** ist ein BUS-Bewegungsmelder für den Innen- & Außenbereich. Er eignet sich zur Überwachung von Gebäudefronten, Grundstücken & Räumen bis 200 m². Die Empfindlichkeit lässt sich komfortabel über die Konfigurationssoftware Home Assistant einstellen.

Funktionen & Vorteile

- Erkennt Bewegungen & Helligkeit
- Empfindlichkeit per Home Assistant einstellbar
- Flexible Wand- oder Eckmontage
- BUS-Versorgung – keine separate Spannungsversorgung erforderlich

Ausstattung

- Bewegungs- & Helligkeitssensor
- Einlerntaster
- Status-LED
- LED für Bewegungsdetektion (über Home Assistant deaktivierbar)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Abmessungen (H x B x T)	120 x 78 x 55 mm
Spannung	24V DC (±10 %)
Anschluss	Busstecker (4x0,8 mm²)
Stromaufnahme	± 50 mA
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Erfassungswinkel	180° horizontal / 90° vertikal
Reichweite	max. 12 m bzw. 20 m
Befestigungsart	Wand- o. Eckmontage

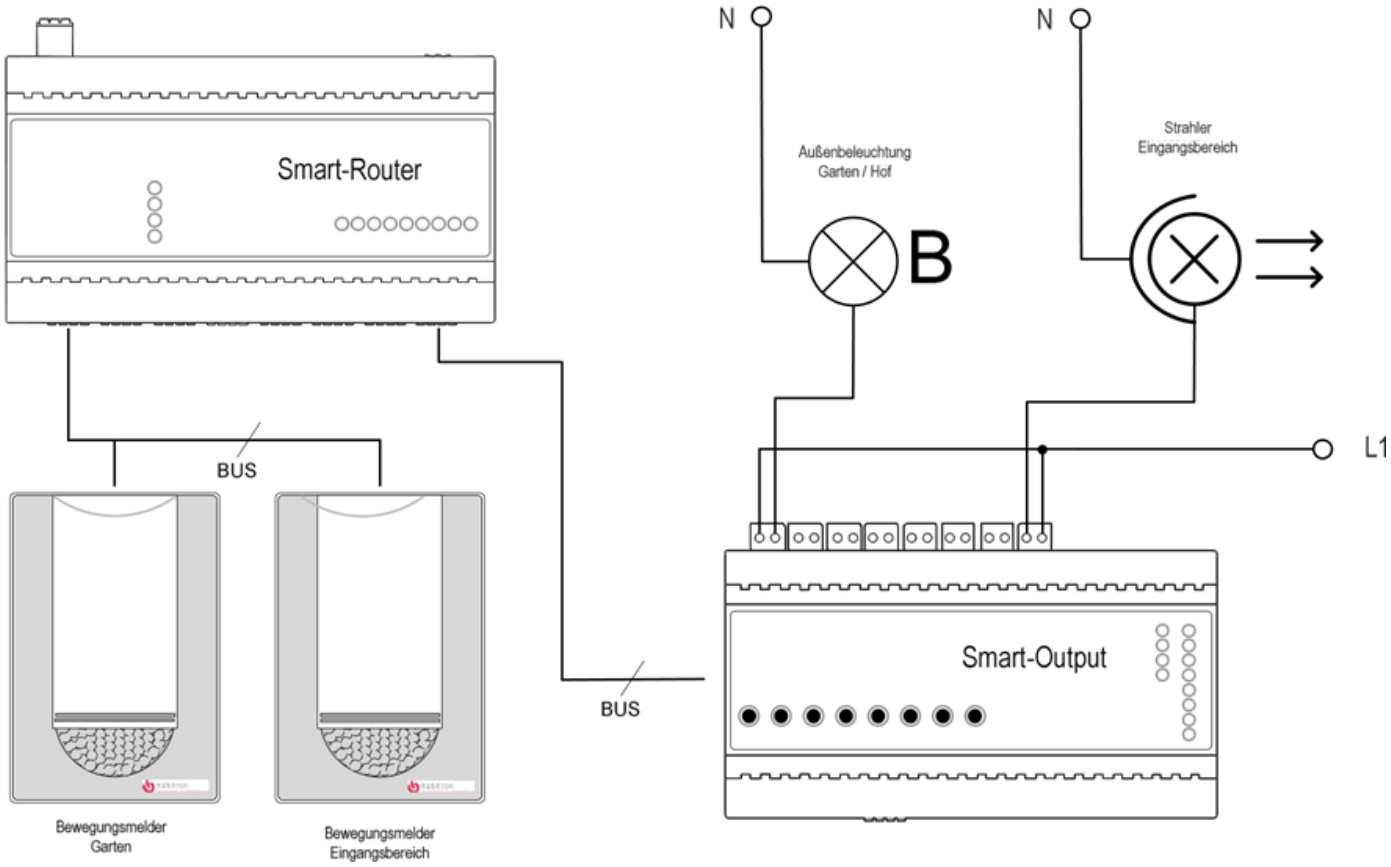
Lieferumfang

- 1 x Smart-Detect 180-2
- 1 x Adapter für Außeneck-Montage
- 1 x Adapter für Inneneck-Montage
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Detect 360



Für die Bewegungsüberwachung im Innenbereich durch Deckeneinbau.
Der **Smart-Detect 360** eignet sich für den Einbau in handelsübliche Einbaurahmen & ermöglicht eine unauffällige Überwachung von Räumen. Die Empfindlichkeit lässt sich komfortabel über die Konfigurationssoftware Home Assistant einstellen.

Funktionen & Vorteile

- Erkennt Bewegungen & Helligkeit im Innenbereich
- Empfindlichkeit komfortabel über Home Assistant einstellbar
- Für unauffälligen Deckeneinbau geeignet
- BUS-Versorgung für eine einfache Integration ins System

Ausstattung

- Bewegungs- & Helligkeitssensor
- Geeignet für Deckeneinbau
- Einlerntaster
- Status-LED
- LED für Bewegungsdetektion (über Home Assistant abschaltbar)

Technische Daten

Merkmal	Wert
Abmessungen (H x B x T)	83 x Ø 82 mm
Spannung	24 V DC (±10 %)
Anschluss	Schraubklemmen
Stromaufnahme	± 50 mA
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Reichweite	max. 8 m rundrum
Befestigungsart	Deckeneinbau

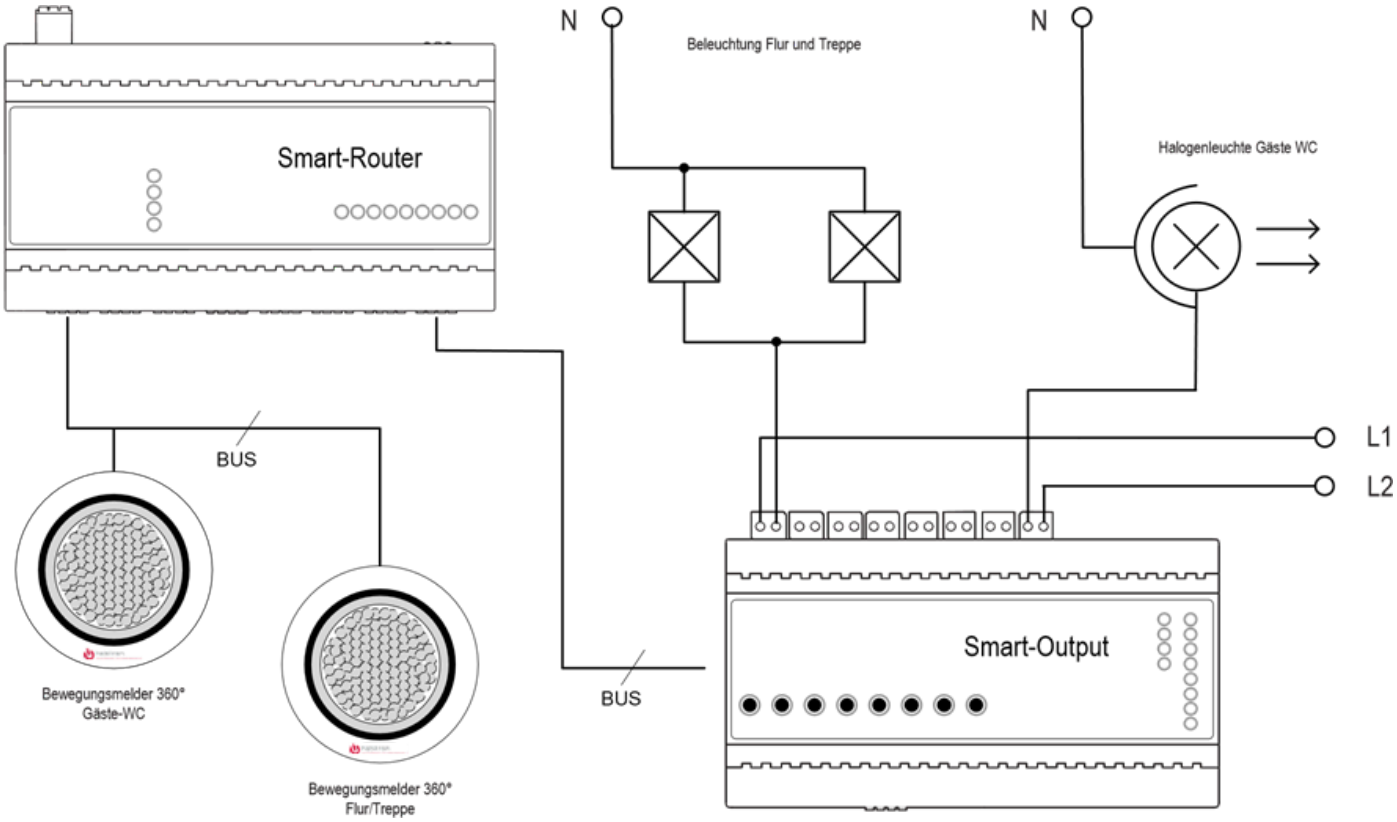
Lieferumfang

- 1 x Smart-Detect 360
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Center



Das **Smart Center** ist die zentrale Steuerungseinheit des Habitron Smart Home Systems. Es verbindet alle Komponenten über Ethernet oder WLAN, ermöglicht die komfortable Bedienung per PC, Tablet oder Smartphone & integriert dank Home Assistant auch Geräte anderer Hersteller. Ideal für Wohn- & Gewerbegebäude sowie Anwendungen im Bereich Gebäudeautomation & Energiemanagement.

Funktionen & Vorteile

- Zentrale Steuerung aller Habitron-Komponenten
- Ethernet- & WLAN-Anbindung
- Browserbasierte Konfiguration
- Bedienung per PC, Tablet & Smartphone
- Home Assistant Integration
- Herstellerübergreifende Automatisierungen
- Steuerung von Beleuchtung, Sicherheit & Energiesystemen
- Erweiterbar um weitere Smart-Home-Komponenten

Ausstattung

- Smart Center für Hutschienenmontage
- Integriertes Netzteil
- Ethernet- & WLAN-Schnittstelle
- USB-Anschlüsse
- Smart Configurator
- Home Assistant Integration

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Produkttyp	Smart Home Zentrale
Montage	Hutschiene
Netzwerk	Ethernet, WLAN
Konfiguration	Browserbasiert
Bedienung	PC, Tablet, Smartphone
Schnittstellen	Ethernet, USB
Integration	Home Assistant
Einsatzbereich	Smart Home, Gebäudeautomation, Energiemanagement
Erweiterbarkeit	Smart-Home- & Energiesysteme

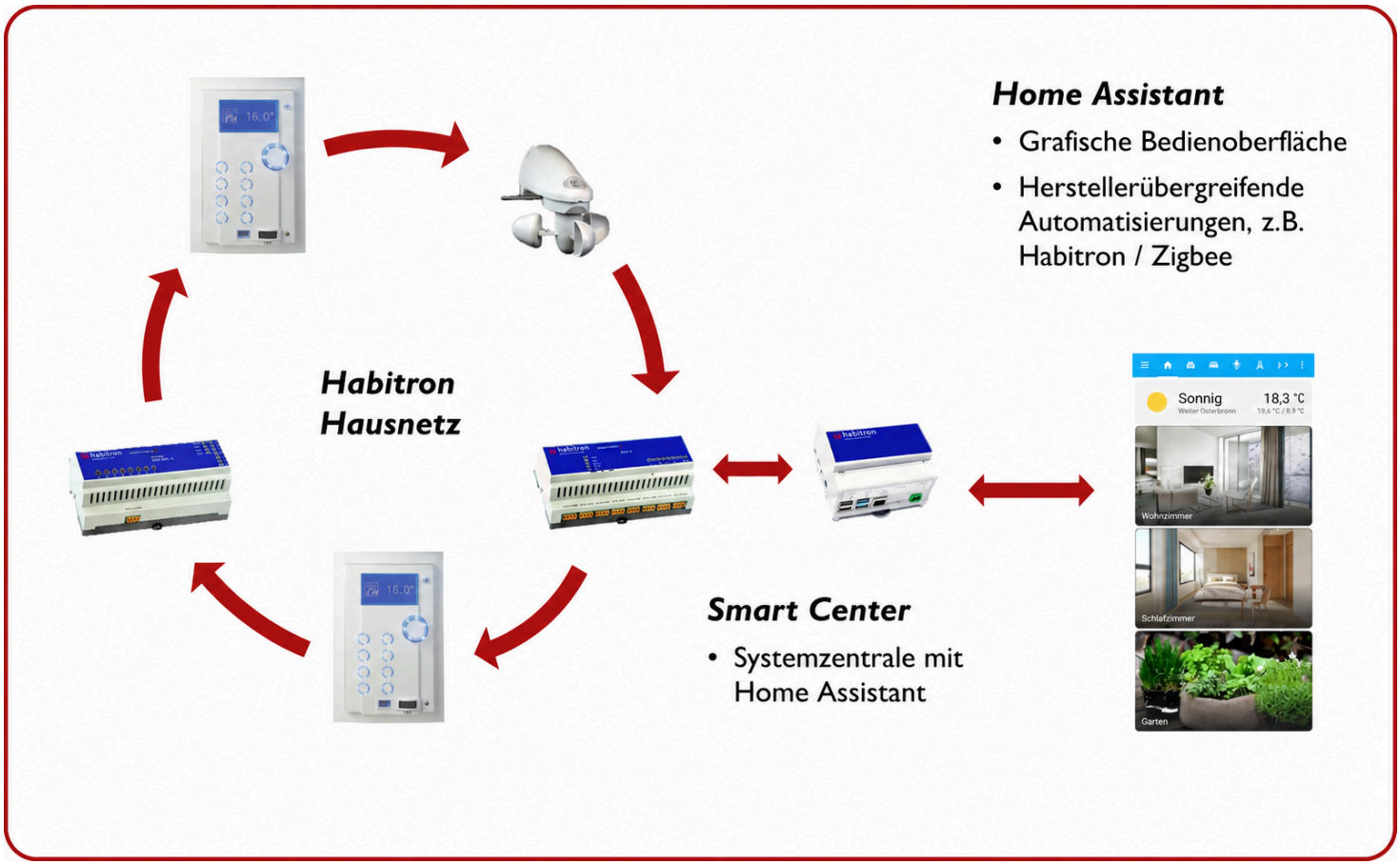
Lieferumfang

- 1 x Smart Center
- Integriertes Netzteil
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- LAN- oder WLAN-Verbindung
- PC, Tablet oder Smartphone zur Einrichtung & Bedienung

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Input 8 / 230 V



Das **Smart-In 8 / 230V** ist ein kompaktes Reiheneinbaugerät mit **8 Binär-Eingängen** zur Integration konventioneller Taster, Schalter & Endschalter in das Smart-System. Über den BUS wird das Modul mit dem **Smart-Router** verbunden & ermöglicht die systemweite Auswertung angeschlossener Standard-Bedienelemente. Das Modul dient zur Einbindung herkömmlicher Taster, Schalter & Endschalter in BUS-basierte Steuerungs- & Automatisierungslösungen. Bestehende Bedienelemente können dadurch einfach in das Smart-System integriert werden.

Funktionen & Vorteile

- Systemweite Auswertung konventioneller Taster & Schalter
- Systemweite Auswertung von Endschaltern
- Auswertung verschiedener Phasen möglich
- Galvanische Trennung über Optokoppler für erhöhte Sicherheit
- Kompakte Bauart für platzsparende Installation auf der Hutschiene
- Einfaches Einlernen am System

Ausstattung

- Hutschienenmontage-fähiges Gehäuse
- 1 × Taster zum Einlernen
- 4 × LED zur Anzeige des Betriebszustands
- 8 × LED zur Anzeige der Eingangszustände

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	75 x 35 x 90 mm
Spannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	≤ 50 mA
Anschluss	Schraubklemme
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C
Eingänge	8
Gerätebreite	2 TE
Anschlussquerschnitt	0,14 – 2,5 mm^2
Eingangsspannung	230 V AC, 50 Hz
Eingangsstrom	< 2 mA
Signalbereich	0–50 V AC / 180–230 V AC
Befestigung	Hutschiene

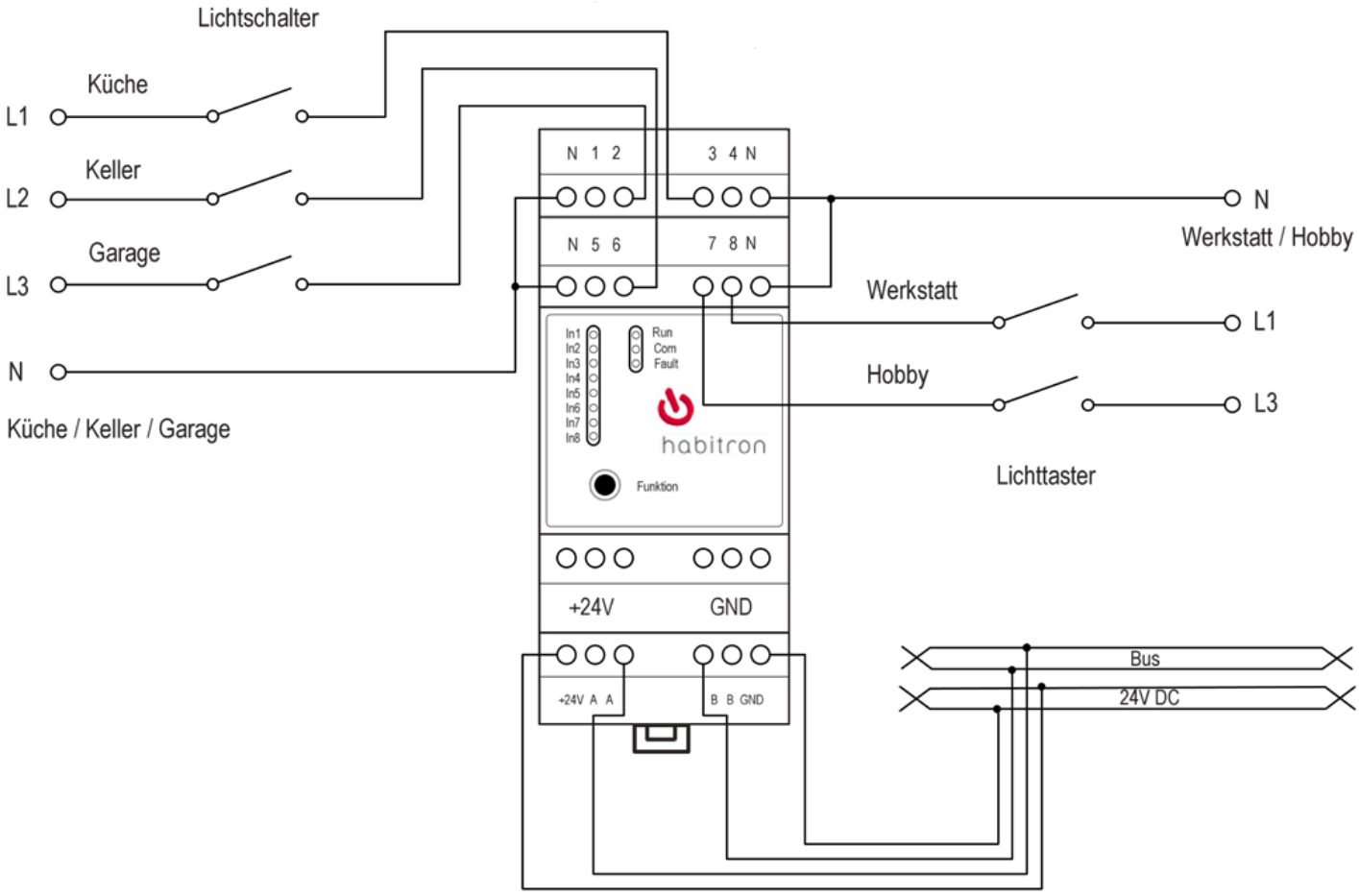
Lieferumfang

- 1 x Smart-In 8 / 230 V
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart Input 8 / 24 V



Das **Smart-In 8 / 24V** ist ein Reiheneinbaugerät mit **8 -Binär-Eingängen** zur Einbindung konventioneller Taster, Schalter, Endschalter & Fensterkontakte in das Smart-System. Die Verbindung erfolgt über den BUS mit dem **Smart-Router**. Dadurch können alle angeschlossenen Kontakte systemweit erfasst & ausgewertet werden. Mit dem Smart-In 8/24V lassen sich herkömmliche Taster & Schalter einfach in BUS-fähige Bedienelemente integrieren – zuverlässig & sicher im 24-V-Bereich.

Funktionen & Vorteile

- Systemweite Auswertung von Tastern, Schaltern, Endschaltern & Fensterkontakten
- Reduzierung von Elektrosmog durch Betrieb außerhalb des 230-V-Netzes
- Schnelle Inbetriebnahme per Lerntaster
- Kompakte Bauform für die Hutschienenmontage

Ausstattung

- Hutschienenmontage-fähiges Gehäuse
- 8 Eingänge
- 2 Analogeingänge (0–1 V) für externe Sensoren
- 1 Lerntaster
- 4 Status-LEDs und 8 Eingangs-LEDs

Technische Daten

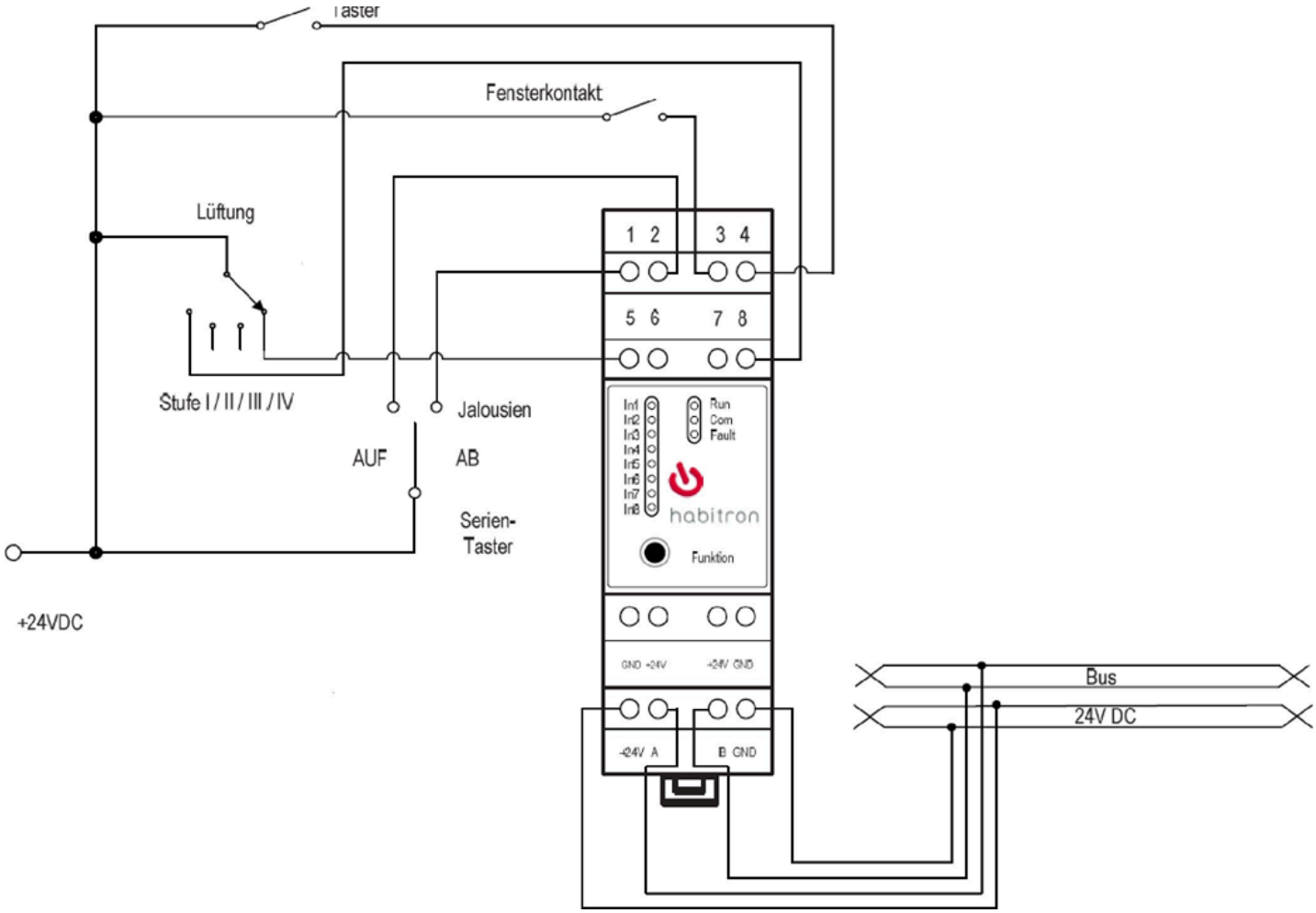
Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	75 x 23 x 90 mm
Spannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	≤ 50 mA
Anschluss	Schraubklemme
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C
Eingänge	8
Gerätebreite	2 TE
Anschlussquerschnitt	0,14 – 2,5 mm^2
Signalspannung	18-28 V DC
Eingangsstrom	5 mA bei 24 V DC
Befestigung	Hutschiene

Lieferumfang

Benötigtes Zubehör

- 1 x Smart-In 8 / 24 V
- Bedienungsanleitung
- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung



Smart-Out 8R

Das **Smart-Out 8 / Relais** ist ein Reiheneinbaugerät mit 8 potenzialfreien Relaisausgängen zur flexiblen Steuerung verschiedenster elektrischer Verbraucher. Die Verbindung zum Smart-Router erfolgt über den BUS. Innerhalb der Smart-Produktfamilie dient das Modul als universelles Schaltgerät für Anwendungen wie Beleuchtung, Steckdosen, Rollläden oder weitere elektrische Komponenten.

Funktionen & Vorteile

- Steuerung von Beleuchtung, Steckdosen, Rollläden, Markisen, Garagentoren, Türschlössern & Gartenbewässerung
- 8 potenzialfreie Ausgänge für unterschiedliche elektrische Verbraucher
- Schalten großer Lasten & verschiedener Phasen
- Integrierte Zeitfunktionen, z. B. für Urlaubssimulationen

Ausstattung

- 8 potenzialfreie Ausgänge
- 8 Taster zur direkten Ansteuerung der Ausgänge
- 4 Status-LEDs
- 8 LEDs zur Anzeige der Schaltzustände

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	60 x 157 x 100 mm
Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Anschluss	BUS-Stecker
Stromaufnahme	≤ 100 mA
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C
Gerätebreite	10 TE
Ausgänge	8 (Schließer, potenzialfrei)
Anschlussquerschnitt	0,2 – 2,5 mm^2
Nennspannung	250 / 440 V AC
Nennstrom	16 A (230 V AV) / 10 A (24 V DC)
Schaltleistung	max. 16 A pro Ausgang
Befestigung	Hutschiene

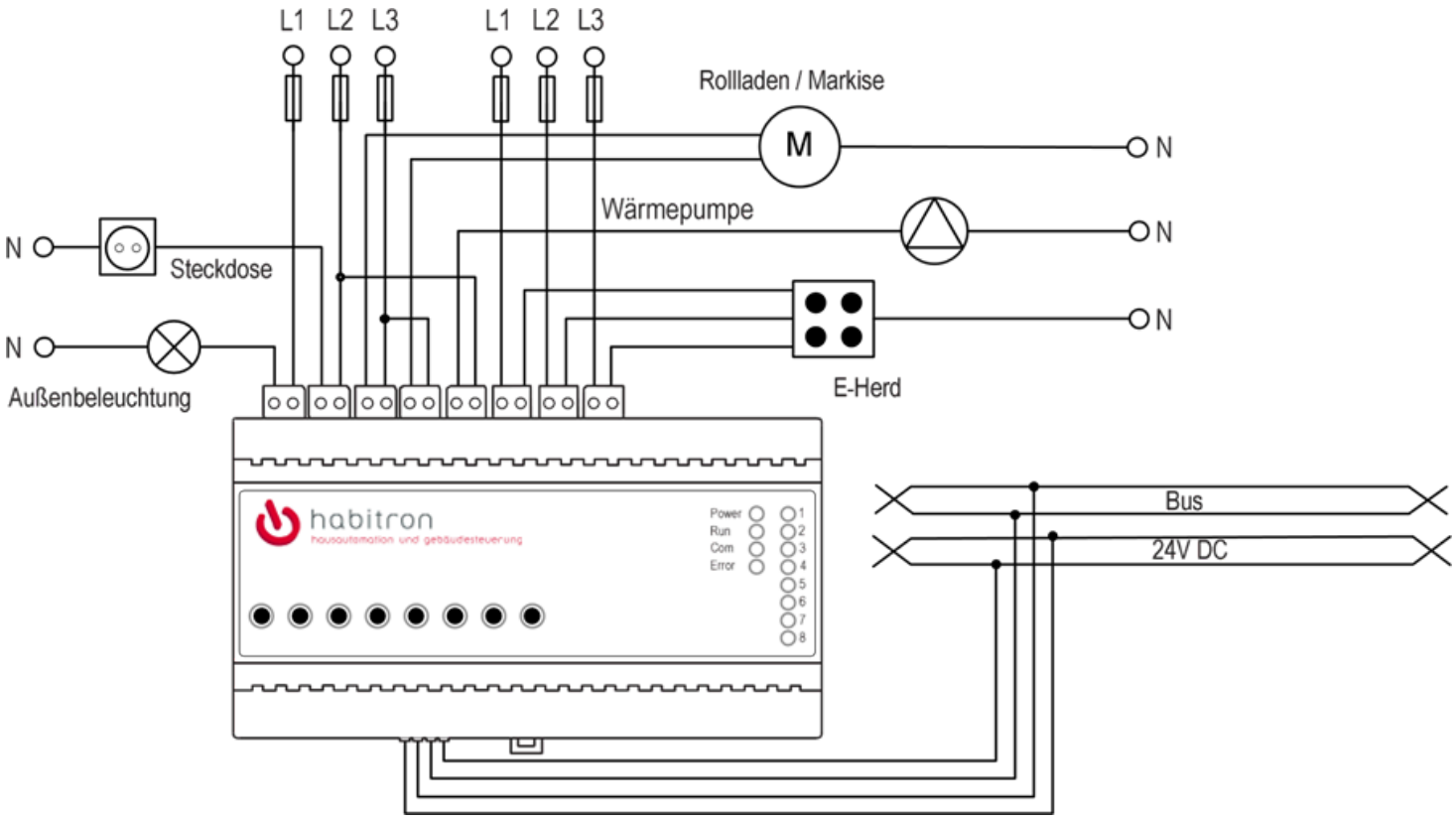
Lieferumfang

- 1 x Smart-Out 8 / Relais
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Smart-Out 8T



Das **Smart-Out 8 / Tronic** ist ein Reiheneinbaugerät mit 8 potenzialgebundenen Ausgängen zur zuverlässigen Steuerung elektrischer Verbraucher. Die Verbindung zum Smart-Router erfolgt über den BUS. Innerhalb der Smart-Produktfamilie eignet sich das Modul besonders für Anwendungen mit einer hohen Anzahl an Schaltzyklen, beispielsweise zur verschleißfreien Ansteuerung von Heizkreisverteilern.

Funktionen & Vorteile

- Steuerung von Beleuchtung, Steckdosen & Heizungsstellmotoren
- Verschleißfreies Schalten durch moderne Triac-Technik
- Besonders geeignet für Anwendungen mit häufigen Schaltzyklen

Ausstattung

- 8 potenzialgebundene Ausgänge
- 8 Taster zur direkten Ansteuerung der Ausgänge
- 4 Status-LEDs
- 8 LEDs zur Anzeige der Schaltzustände
- Nicht für das Schalten unterschiedlicher Phasen geeignet

Technische Daten

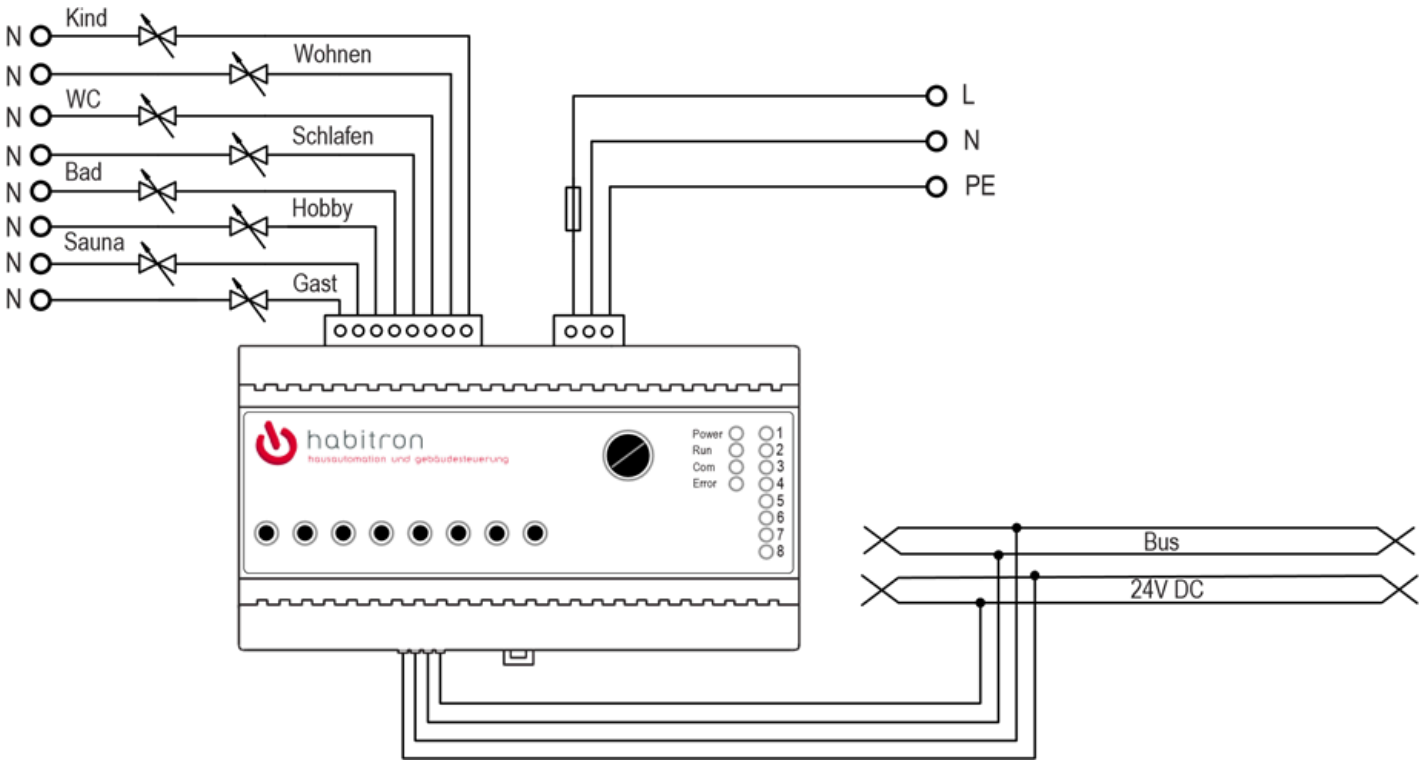
Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	60 x 157 x 100 mm
Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Anschluss	BUS-Stecker
Stromaufnahme	≤ 80 mA
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C
Gerätebreite	10 TE
Ausgänge	8
Ausgangsart	Elektronischer Schaltausgang
Anschlussquerschnitt	0,2 – 2,5 mm^2
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Nennstrom	10 A bei 230 V AC
Schaltleistung	max. 1500 VA
Befestigung	Hutschiene

Lieferumfang

Benötigtes Zubehör

- 1 x Smart-Out 8 / Tronic
- Bedienungsanleitung
- Smart Router

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung



Smart Router

Der **Smart Router** ist das zentrale Element des habitron Systems & ermöglicht die Konfiguration über RS232. Er sorgt für die Kommunikation aller BUS Teilnehmer & übernimmt deren 24 V Versorgung. Über 8 Kanäle können bis zu 64 Module angeschlossen & automatisch adressiert werden. Durch die Kaskadierung mehrerer Smart Router lassen sich auch größere Projekte flexibel umsetzen.

Funktionen & Vorteile

- Zentrale Kommunikationsschnittstelle (Master) für das habitron System
- Versorgung & Verwaltung von bis zu 64 BUS Modulen mit 24 V
- Automatische Adressvergabe der angeschlossenen Module
- Integrierter Funkuhrempfänger (DCF 77)

Ausstattung

- Spannungsversorgung über BUS Leitung
- Umschalter zwischen RS232 und RS485
- 4 Status LEDs
- 8 LEDs zur BUS Kommunikationsanzeige
- 1 LED zur PC Kommunikationsanzeige

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	157 x 60 x 100 mm
Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme Router	≤ 100 mA
Stromaufnahme System	max. 6 A
Anschluss	BUS-Stecker (4 × 0,8 mm^2)
Kanäle	8 (max. 750 mA pro Kanal)
BUS Teilnehmer	max. 64
Anschlüsse	1 × Versorgung, 1 × Master, 8 × BUS
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
Gerätebreite	10 TE
Befestigung	Hutschiene

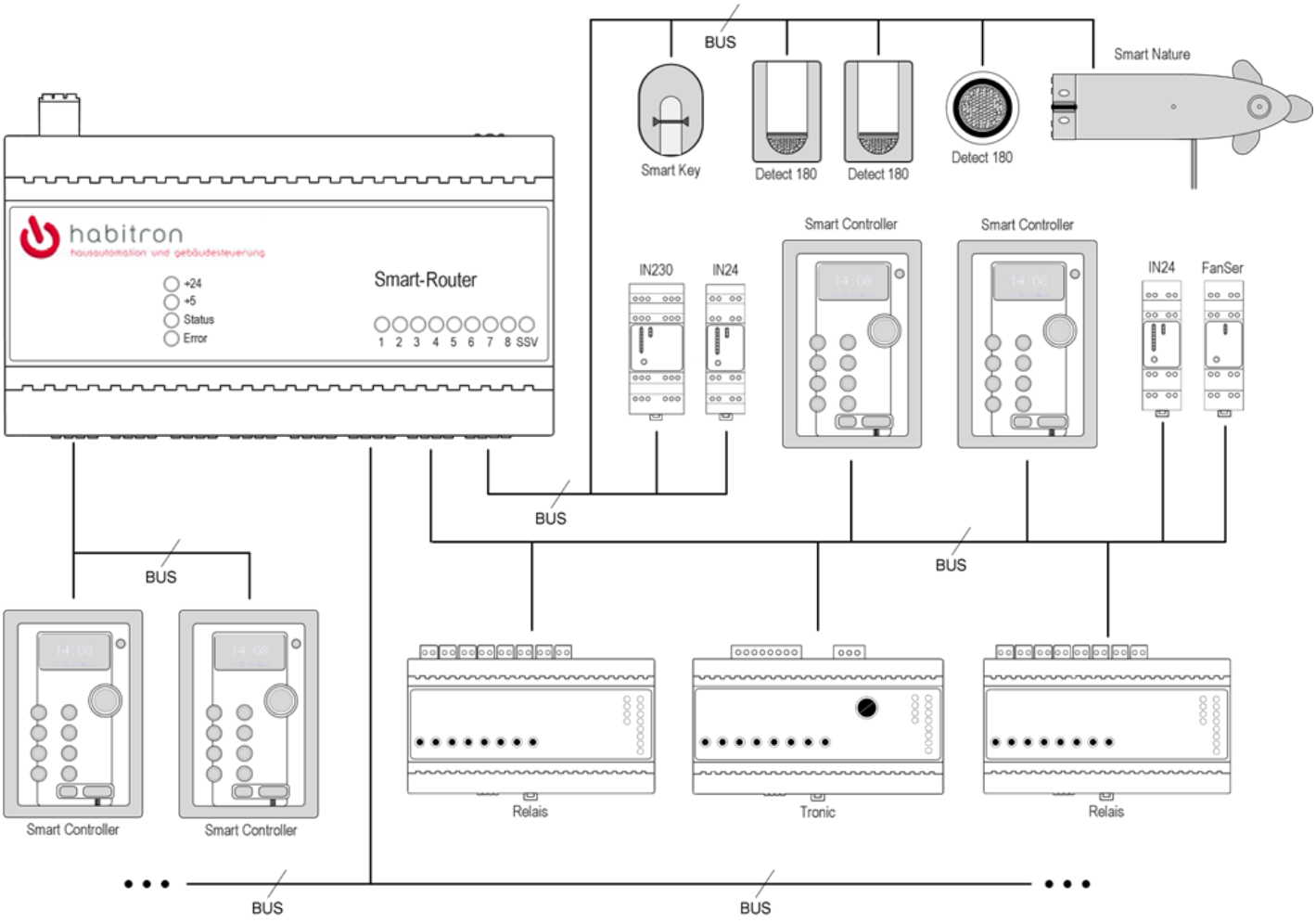
Lieferumfang

- 1 x Smart Router
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

- Smart-Power-Supply

Anschlussbeispiel



habitron
hausautomation und gebäudesteuerung

Power-Supply 2.5 A



Das **Smart Power Supply 2.5** dient als zuverlässige 24 V Stromversorgung für kleine bis mittlere habitron Systeme. Dank des hohen Wirkungsgrads & der geringen Standby Verluste ermöglicht das Netzteil einen effizienten & energiesparenden Betrieb.

Funktionen & Vorteile

- 24 V DC Stromversorgung mit 2,5 A Ausgangsleistung
- Hoher Wirkungsgrad vonüber 86%
- Einfache & platzsparende Hutschienenmontage
- Einstellbare Ausgangsspannung von 22,5–29,5 V

Ausstattung

- 1 Potentiometer zur Spannungseinstellung
- 1 LED zur Anzeige des Betriebszustands
- Hutschienengehäuse für einfache Montage

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	90 x 72 x 61 mm
Eingangsspannung	100-240 V AC
Stromaufnahme	max. 0,4 A (bei 230 V AC)
Netzausfallüberbrückung	> 100 ms (bei 230 V AC)
Ausgangsspannung	24 V DC (±1 %)
Ausgangsstrom	2,5 A
Wirkungsgrad	> 86 %
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Gerätebreite	5 TE
Befestigung	Hutschiene

Lieferumfang

- 1 x Smart-Power-Supply 2.5
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

-

habitron
hausautomation und gebäudesteuerung



Power-Supply 4.2 A

Das **Smart Power Supply 4.2** bietet eine zuverlässige 24 V Stromversorgung für mittlere bis große habitron Systeme. Dank hoher Effizienz & minimaler Standby Verluste gewährleistet es einen energiesparenden & wirtschaftlichen Betrieb.

Funktionen & Vorteile

- Zuverlässige 24 V DC Stromversorgung mit 4,2 A Ausgangsstrom
- Hoher Wirkungsgrad von über 88 % für energieeffizienten Betrieb
- Einstellbare Ausgangsspannung von 22,5–29,5 V

Ausstattung

- 1 Potentiometer zur Spannungseinstellung
- 1 LED zur Anzeige des Betriebszustands
- Hutschienengehäuse für einfache Montage

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Abmessungen (H × B × T)	90 x 90 x 61 mm
Eingangsspannung	100-240 V AC
Stromaufnahme	max. 0,4 A (bei 230 V AC)
Netzausfallüberbrückung	> 100 ms (bei 230 V AC)
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	4,2 A
Wirkungsgrad	> 88 %
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Gerätebreite	5 TE
Befestigung	Hutschiene

Lieferumfang

- 1 x Smart-Power-Supply 4.2
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

-