

**Hinweis:**

Der Wärme- und Kältebedarfsmelder ist eine Zusatzoption. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist die Installation der Heizungssteuerung H10 für Fußbodenheizungen. Mehr Informationen dazu finden Sie auf [www.ubsys.de](http://www.ubsys.de) oder auf [www.smarthome-store.de](http://www.smarthome-store.de).

**Leistungsmerkmale**

Der Wärme- und Kältebedarfsmelder (Zusatzoption H10-XS) ist ein Zusatzgerät für die ubsys Heizungssteuerung H10 für Fußbodenheizungen. Er dient der Erzeugung von Wärme- und Kältebedarfsmeldungen an konventionelle Heizkessel bei Fußbodenheizungen und wird über eine Erweiterungsschnittstelle mit dem Basismodul H10 verbunden. Leistungsmerkmale der H10/24 bzw. H10/230 (Basismodule) finden Sie in der entsprechenden Betriebsanleitung.

Weitere Informationen über die Anwendung der H10-Produktreihe inkl. der erhältlichen Zusatzoptionen finden Sie im Dokument „Anwendungsfälle H10“.

Die Meldungen werden in Form eines potentialfreien Umschalters zur Verfügung gestellt und erlauben so die Beeinflussung von Wärme- bzw. Kälteerzeugern, oder das Ein-/Ausschalten einfacher Wärmequellen wie Warmwasserboilern.

**Installation**

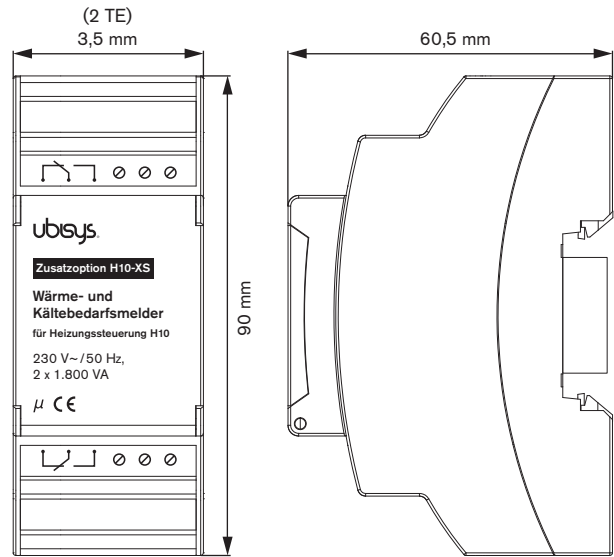
Geeignet für die Montage auf DIN-Schienen in Heizungsverteilern. Der Wärme- und Kältebedarfsmelder wird über die rückwärtigen Steckverbinder auf das Basismodul H10 gesteckt.

Bei der Installation sind die allgemeinen Gefahren im Umgang mit Hausspannungsnetzen zu beachten!

**Anschluss:**



**Abmessungen:**



**Technische Daten**

Max. Schaltspannung	230 V ~, 50 Hz
Max. Schaltleistung	2 x 1.800 VA
Eigenverbrauch	0,05 W 0,6 W im Schaltvorgang
Umgebungstemperatur	-20°C - +45°C

**Gefahrenhinweise**

Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektro- oder Sanitärfachkraft vorgenommen werden. Fehlerhafte Verdrahtung durch nichtbeachten der Anleitung kann zu unvorhergesehenem Verhalten, wie Brand oder Zerstörung des Gerätes führen. Es besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.  
Vor dem Einbau, Spannung freischalten und spannungsführende Teile abdecken. Durch Öffnen des Gerätes oder anderweitige Geräteingriffe erlischt die Gewährleistung.

**Konformität**

Dieses Gerät stimmt mit den maßgeblichen Richtlinien und Normen der EU überein.

**Hersteller**

ubsys technologies GmbH  
Neumannstr. 10  
D - 40235 Düsseldorf

[info@ubsys.de](mailto:info@ubsys.de)  
[www.ubsys.de](http://www.ubsys.de)