

## Figur 686 02 006 KHS-Mini-Systemsteuerung -SLAVE-

### Technische Eigenschaften

Spannungsversorgung 230 V  
 Relais-Spülventil Schaltleistung 230 V, 2 A  
 Potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A  
 16 Speicherplätze für die Betriebsarten  
 Zeit, Temperatur und Spülmenge  
 Zum Anschluss von:  
 1 St. KHS-VAV-plus *oder* KHS-VAV  
 1 St. KHS-Temperaturmessarmatur Pt 1000  
 1 St. KHS-Durchflussmessarmatur  
 1 St. KHS-Überlaufüberwachung  
 CAN-Bus Anschluss für den Aufbau MASTER/SLAVE-System  
 Eigenverbrauch 3 VA  
 Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis + 50 °C  
 Schutzgrad IP 54



686 02 006 KHS-Mini-Systemsteuerung - SLAVE -

### Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

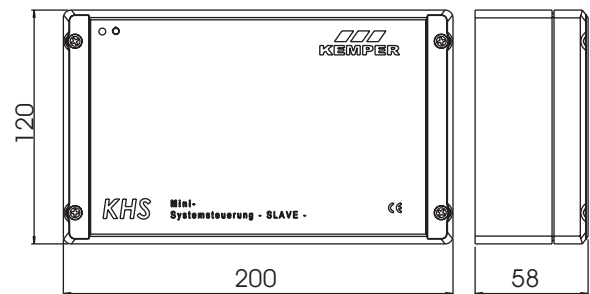
**KHS Mini-Systemsteuerung -SLAVE-**, als Erweiterungsmodul zur KHS Mini-Systemsteuerung -MASTER-, zur Durchführung von Spülmaßnahmen mit den Betriebsarten Zeitsteuerung, Temperatursteuerung oder Spülmenge über Einstellung mittels CAN-Bus-Schnittstelle an der KHS Mini-Systemsteuerung -MASTER-, Ansteuerung und Signalauswertung von je einem KHS VAV-plus Stellantrieb mit Federrückzug, KHS-Temperaturmessarmatur Pt 1000, KHS-Durchflussmessarmatur, oder KHS-Überlaufüberwachung möglich, Spannungsversorgung 230 V AC 50/60 Hz, Betriebstemperaturbereich 0 °C bis 50 °C, spritzwassergeschützt nach Schutzgrad IP 54, zur Wandmontage geeignet,

### Optional erhältliches Zubehör

KHS-VAV mit Stellantrieb 230 V	686 04
KHS-VAV-plus mit Federrückzug-Stellantrieb	686 05
KHS-Freier Auslauf mit Überlaufüberwachung	688 00
KHS-Temperaturmessarmatur Pt 1000	628 0G / 629 0G
KHS-Durchflussmessarmatur	638 4G

### Werkstoffe

Gehäuse-Steuerung	ABS
-------------------	-----



### Technischer Hinweis

Der -SLAVE- ist die ausführende Einheit der KHS-Mini-Systemsteuerung. Durch das optionale Erweitern von einem -MASTER- mit bis zu weiteren 30 -SLAVES- über eine CAN-Bus Verbindung, kann das System individuell nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Während die serielle Datenübertragung von „-MASTER- zu -SLAVE-“ oder „-SLAVE- zu -SLAVE-“ über den CAN-Bus erfolgt, wird jeder weitere -SLAVE- über eine separate Spannungsversorgung angeschlossen.

#### Wichtig:

Es können nur max. folgende Spülgruppen an den -SLAVE- eingebunden werden:  
 1Stck. KHS-VAV-plus mit Federrückzug-Stellantrieb oder KHS-VAV mit Stellantrieb  
 1Stck. KHS-Temperaturmessarmatur Pt1000  
 1Stck. KHS-Durchflussmessarmatur  
 1Stck. KHS-Überlaufüberwachung

Die KHS-Mini-Systemsteuerung MASTER/SLAVES hat keine Fernbedienungsmöglichkeiten zur Ansteuerung oder Auslösung über eine GLT. Das System wurde als dezentrale Lösung für Spülmaßnahmen in Gebäuden entwickelt. Sollen Fernauslesemöglichkeiten in Verbindung mit GLT zum Einsatz kommen, empfehlen wir die Systemsteuerung KHS-Logic (Figur 686 02 003).

Siehe auch Technischer Hinweis -MASTER-

**Figur 686 02 016 USB-Adapterkabel,  
Parametrier- und Auslesesoftware**



**Produktbeschreibung / Ausschreibungstext**

**USB-Adapterkabel, Parametrier- und Auslesesoftware -MASTER-**, für die Verbindung und Aufschaltung des kunden-  
seitigen PC an die KHS-Mini-Systemsteuerung -MASTER-, zur Parametrierung und Dokumentation von Spülmaßnahmen,  
bestehend aus Parametrier-software zur Ansteuerung und zum Betreiben des MASTER / SLAVE-Systems, mit Möglichkeit  
des Auslesens eines Spülprotokolls zur Anzeige und Auswertung der durchgeführten Spülprozesse

**Technischer Hinweis**

Durch die einfache Eingabe in die Parametriersoftware der Betriebsarten Zeit, Temperatur oder Spülmenge am kunden-  
seitigen PC kann der Betreiber gezielt die jeweilige Betriebsweise im TWK wählen und die aus der Berechnung ermittelten  
Spülmengen oder -zeiten in den -MASTER- übertragen. Alle durchgeführten Spülprozesse können mit einem Spülprotokoll  
im Excel-Format ausgelesen und ausgewertet werden.  
Voraussetzung für die Softwareverwaltung sind die Betriebssysteme: Windows 2000, XP oder Vista.