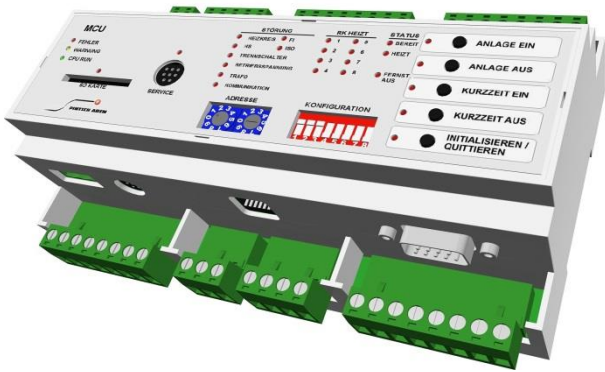


Weichenheizungen. Sicherheit bei Eis und Schnee.



**Steuer- und Überwachungseinheit
MCU**

Steuer- und Überwachungseinheit MCU



Die Steuereinheit MCU (Micro Control Unit) ist eine universelle Hardware, die sowohl als übergeordnete Überwachungs -einrichtung **MCU KE**, als zentrale Steuereinheit **MCU SE** des intelligenten Weichenheizungssystems I-NSV MCU und auch als Steuereinheit **MCU ZSK** für die Gas-Infrarot-Weichenheizung eingesetzt werden kann.

Die Überwachungs- und Steuereinheit Typ MCU weist die gleichen Eigenschaften der bisherigen Steuerung Typ PCU auf und adaptiert sich somit in die PINTSCH GmbH Produktfamilie PA LINE.

Die **MCU KE** ist eine Überwachungseinrichtung für die elektrische und die Gas-Infrarot-Weichenheizung.

Sie erfasst die Prozessdaten der Steuereinheiten MCU SE, MCU ZSK, PCU SE, I-NSV SE oder der digitalen Ein- und Ausgabegruppe Typ DIO.

Die erfassten Prozess- und Zustandsdaten werden über die unterschiedlichsten Kommunikationswege an das Visualisierungssystem PA LINE gesendet und von diesem dargestellt.

Die Steuereinheit **MCU SE** kommt in den Niederspannungs -verteilungen I-NSV zum Einsatz. In Verbindung mit verschiedenen Baugruppen werden sowohl die Anforderungen einer 50 Hz wie auch einer 16,7 Hz Anlage erfüllt. Die Vorgaben der TU 954.9101 werden wie auch bei der Steuereinheit PCU erfüllt.

Die Steuereinheit **MCU ZSK** steuert und überwacht als zentrale Feldeinheit die Funktion der gastechnischen Einheit und der Heizeinrichtung (Zündung und Brennverhalten) der Gas-Infrarot-Weichenheizung.

Artikel-Nummer

067 191 100 000 (MCU KE)

067 191 000 000 (MCU SE)

067 191 200 000 (MCU ZSK)

Anwendung

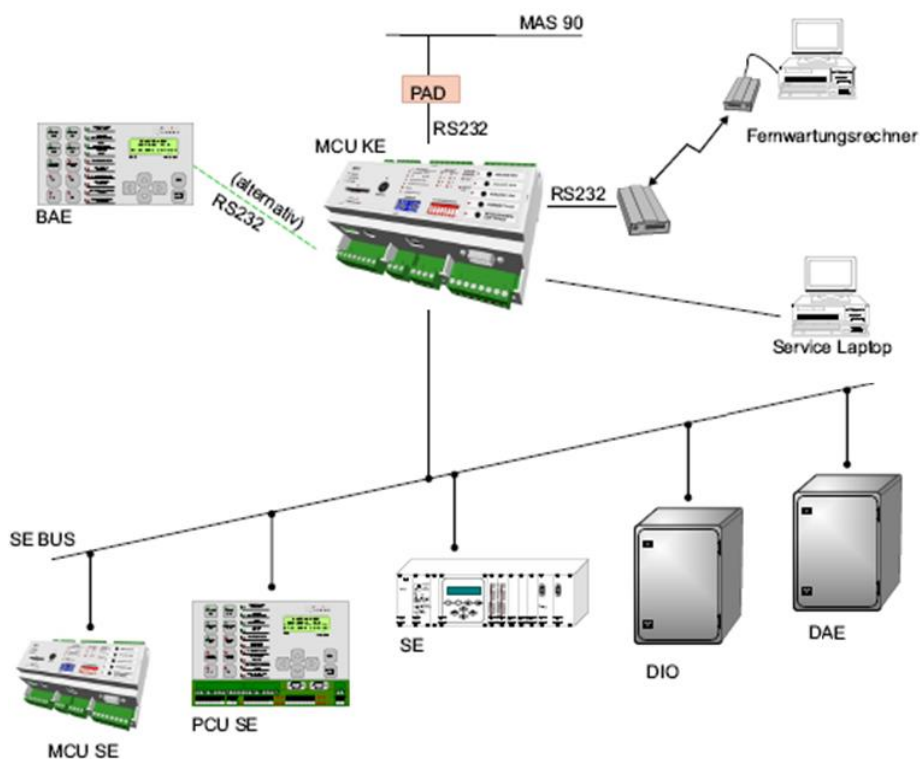
Überwacht mehrere Weichenheizungsstationen
Steuert Energiezufuhr für die einzelnen Heizstäbe

- Anwenderfreundliche Bedienung
- Kompatibel zu allen bestehenden Kontrolleinheiten
- Effiziente Regelung der Heizeinrichtungen
- Die Betriebs- und Prozessdaten können erfasst werden.
- Die wichtigsten Betriebszu-standsdaten werden direkt auf der Vorderseite der Steuereinheit angezeigt
- Zwei TCP/IP-Ports bieten die Möglichkeit der Daten-übertragung über Ethernet-Technik (z.B. BKU – Netz)
- Schnittstelle für den Einsatz einer SD Karte
- Integrierter Webserver
- Schnittstelle zum Anschluss von Servicegeräten (Laptop, Pocket PC)



M93 1012_A5

Steuer- und Überwachungseinheit MCU



Artikel-Nummer

067 191 100 000 (MCU KE)

067 191 000 000 (MCU SE)

067 191 200 000 (MCU ZSK)

Technische Daten:

Interner RAM	32 kByte
Externer RAM	512 kByte (Batterie gepuffert)
Dataflash / SD Karte	256 kByte / < 2 GByte
Anschlüsse	RS232 für MAS90, TPC, Wahlmodem
Systembus	FSK, LFSK, RM RS485, RM (L)FSK, RM ASK
Netzwerk	TCP/IP, WEB Server
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebstemperatur	-20 ° C - +80 ° C
Schutzart	IP41
Abmessungen (HxBxT)	105 x 158 x 60
Software	PA-LINE, PA CONFIG, PA VIEW

Technische Änderungen vorbehalten



PINTSCH GmbH
Hünxer Str. 149
46537 Dinslaken
Germany

T +49 20 64 602-0
F +49 20 64 602-266

info@pintsch.net
www.pintsch.net