

# Service Key

Der Service-Key unterstützt verschiedene Bussysteme von Buderus. weitere Details [Hersteller](#).

Auf der PC-Seite werden die Daten mit der [3964R](#) gesendet und empfangen.

Ein kleines 3964R-Terminal Programm gibt es unter [Software Download](#). hiermit kann man die Kommunikation zum Service-Key ohne weitere Software herstellen.

Um in den Direkt-Modus zu starten muss am Anfang einmal DD zum Service-Key gesendet werden. Dann werden die Telegramme vom Service-Key übermittelt.

Es gibt zwei Arten von Telegrammen.

## komplettes Telegramme:

0x04 <Absender> <Telegrammtyp> <Offset> <Daten n> <Daten n+1> ..... <Daten n+x>

Beispiel: 04 08 19 00 00 59 01 98 02 61 FF FF FF 00 00 BA 78 04 7B 9E 02 EC F8  
03 BD D8 00 AB F4 00 00

hier wurde vom Service-Key das Telegramm vom Typ **0x19** von der **0x08** (MC10/BC10) empfangen.  
die folgenden Bytes sind Telegrammdaten ab Offset **0x00**

## Änderungen an Telegrammen

Der Service-Key speichert die letzten Telegramme. Wenn ein neues Telegramm empfangen wird werden nur die geänderten Bytes übertragen. 0x20 0x04 <Absender> <Telegrammtyp>  
<Offset> <Datenbyte>

Beispiel: 20 04 08 19 02 01 hier wurde ein Telegramm von **0x08** (MC10/BC10) mit dem Telegrammtyp **0x19** gesendet. Seit dem letzten Telegramm hat sich das Byte an Offset **0x02** auf **0x01** geändert.

From:  
<https://emswiki.thefischer.net/dokuwiki/> -

Permanent link:  
[https://emswiki.thefischer.net/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ems:sk\\_schnittstelle&rev=1384118617](https://emswiki.thefischer.net/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ems:sk_schnittstelle&rev=1384118617)

Last update: **2015/12/30 21:00**