08.00

HVS 644-0

Horizontal-Vertikal-Bus-Schalteinheit

Die Horizontal-Vertikal-Bus-Schalteinheit VKS 644-0 findet Anwendung im Siedle-Video-Control-System VCS 640 in Verbindung mit dem Siedle-Multi-System.
In Verbindung mit der Monitor-Schalteinheit VMS 644-0, der Kamera-Schalteinheit VKS 644-0 und dem Video-Controler VCO 640-0 können flexible, leistungsfähige, bis zu 4 kanalige Video-Systeme in leitungssparender Bustechnologie aufgebaut werden.
In Anwendungen mit dem Siedle-Multi-System können bis zu 100 Schalteinheiten betrieben werden.

Die HVS 644-0 ist eine modulare, 2 polige Signal-Kreuzschiene mit 2x 4 Ein- bzw. Ausgängen und 2 x 4 Busanschlüssen zur Anschaltung und Verteilung der Horizontal-Vertikal-Steuerleitungen für die Siedle Systemkameras, einer Schnittstelle zur Steuerplatte der Schalteinheiten VKS 644-0, bzw. VMS 644-0, sowie 4 potentialfreien Schaltkontakten zur Einschaltung der jeweiligen Kameras bzw. Monitore.
Die H/V-Signal-Anschaltung erfolgt über potentialfreie 2 polige Schaltrelais.

Die Schalteinheit ist aufgebaut als Schalttafel-Einbaugerät im Alu- Gehäuse und belegt in Norm-Schalttafeln 2 x 4 Rastereinheiten (benötigt senkrecht 2 Schienenreihen).
Der Anschluss der Versorgungs- und Steuerleitungen erfolgt über Schraubklemmen, die Verbindung zu den zugehörigen Schalteinheiten VKS 644.. bzw. VMS 644.. über eine Flachkabelverbindung.
Die HVS 644-0 wird den VKS 644.. bzw. VMS 644.. jeweils rechtsseitig zugeordnet.

Über eingebaute Leuchtdioden werden die jeweils aktivierten Schaltkontakte angezeigt.

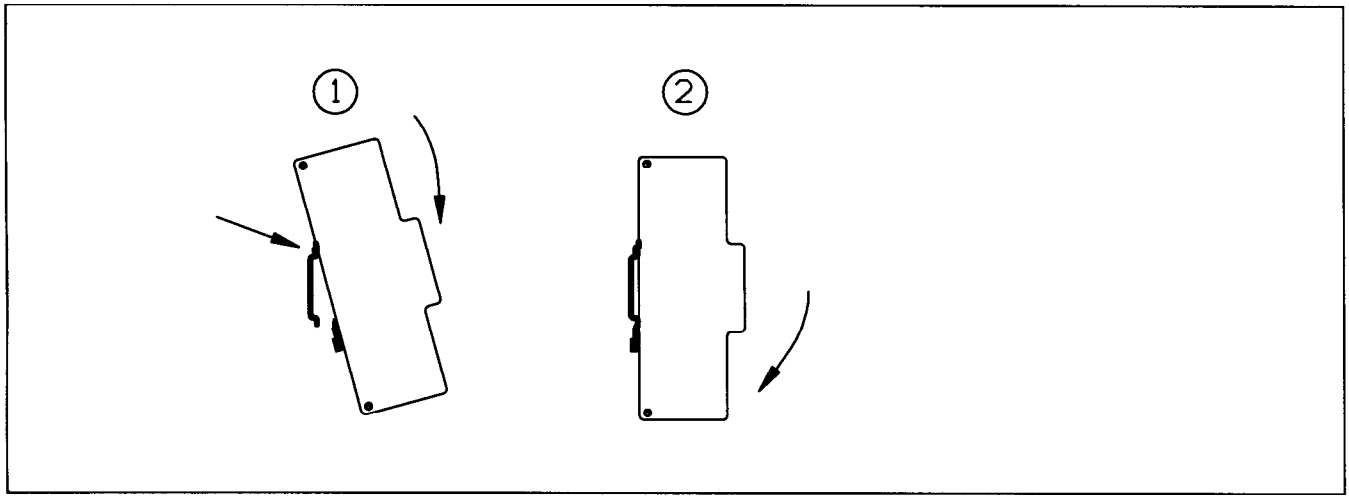
Die H/V Ein- bzw. Ausgänge sind parallel den jeweiligen Ein- / Ausgängen der VKS / VMS zugeordnet, die Ansteuerung der HVS 644-0 erfolgt direkt von den jeweiligen Schalteinheiten VKS 644.. bzw. VMS 644..
Eine separate Programmierung der HVS 644-0 ist nicht notwendig.

Montage

Die Schaltgeräte sind für Schalttafel-Einbau zur Montage auf Hutschienen vorbereitet.
Jedes Schaltgerät benötigt 4 RE Breite.
Die Geräte werden jeweils rechts neben den zugehörigen VKS 644.., bzw. VMS 644.. montiert. Die Verbindung zwischen den Geräten erfolgt über Flachkabel.
Aufgrund der Gerätehöhe ist senkrecht zwischen den Geräten je ein Schienenplatz frei zu lassen.

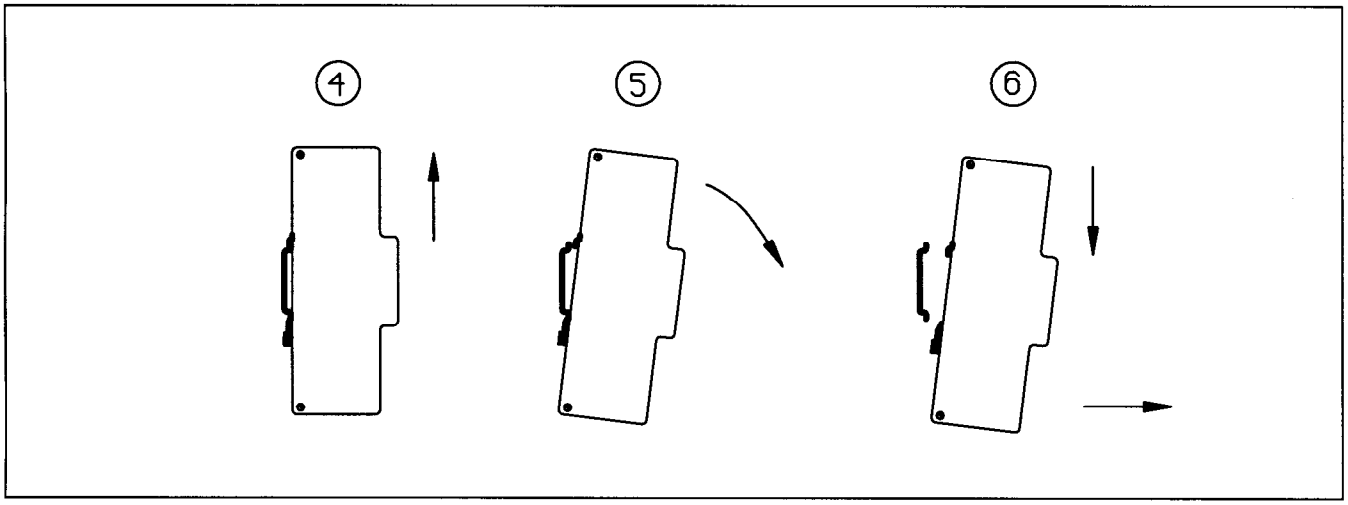
Einbau

1. Gerät mit rückseitigen Rastnasen oben in die Hutschiene einhängen
2. und mit leichtem Druck nach unten einrasten



Ausbau

3. Koax-Leitungen abklemmen, Versorgungs- und Steuerleitungen ausstecken
4. Modul nach oben anheben
5. nach oben wegklappen
6. nach unten aushängen



Installation

Haube nach Lösen der 4 Befestigungsschrauben abnehmen.
Flachkabel-Verbindung zur Steuerplatte VKS 644 /VMS 644.. Steckbuchse J5 herstellen.
HV-Bus- und Einschaltleitungen nach Aussenschaltplan anklemmen:
- H/V-Bus Leitungen an die Klemmen HB1/VB1 bis HB4/VB4
- die den jeweiligen Kameras und Monitoren zugehörigen H/V-Leitungen in der gleichen Reihenfolge wie die Koaxkabel M1-M4 bzw. KI1-KI4 an die Klemmen H1/V1 bis H4/V4
- die den jeweiligen Kameras und Monitoren zugehörigen Einschaltleitungen S1-S4.

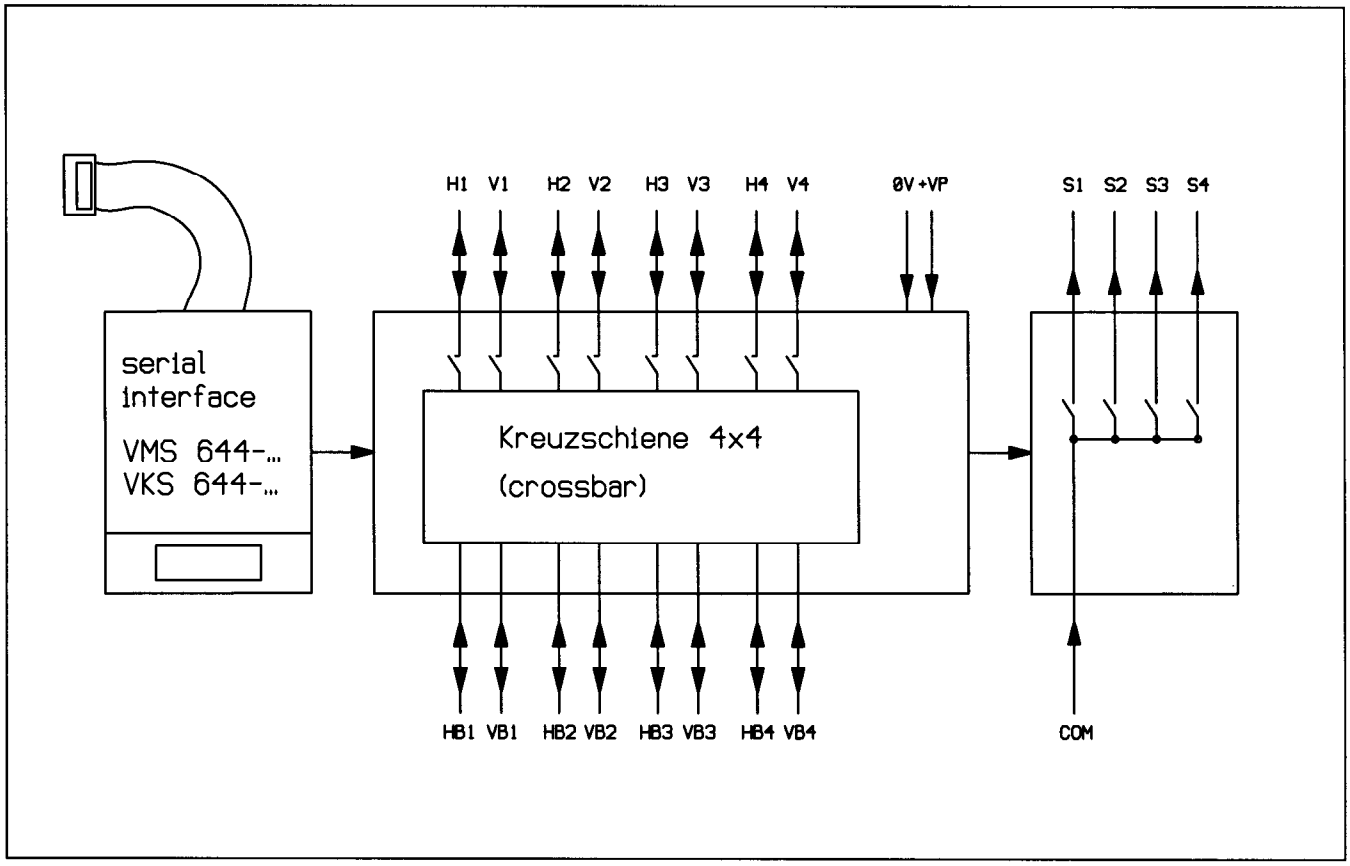
Die Klemmen 0V /+VP brauchen standardmässig nicht angeschlossen werden.

Die Steck-Schraubklemmen ermöglichen nach der Installation ein leichtes Abtrennen und einen einfachen Gerätetausch im Test oder Servicefall.

Programmierung / Zuordnung

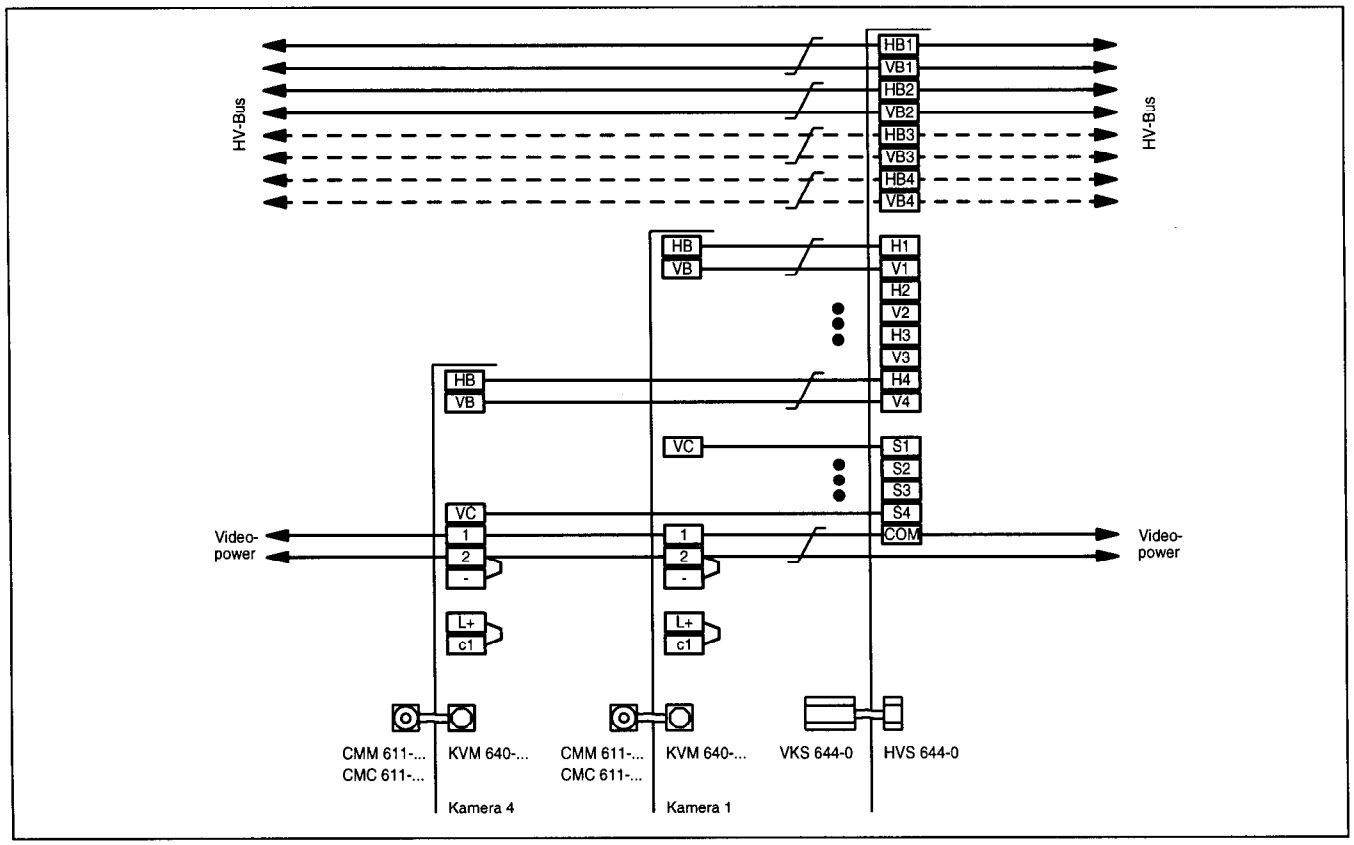
Die Programmierung / Zuordnung der Ein / Ausgänge zu den entsprechenden Kameras bzw. Monitore erfolgt im VCO 640 für die jeweilige Schalteinheit VKS / VMS 644...
Diese steuern auch die ihnen zugeordneten HVS 644-0.

Blockschaltbild

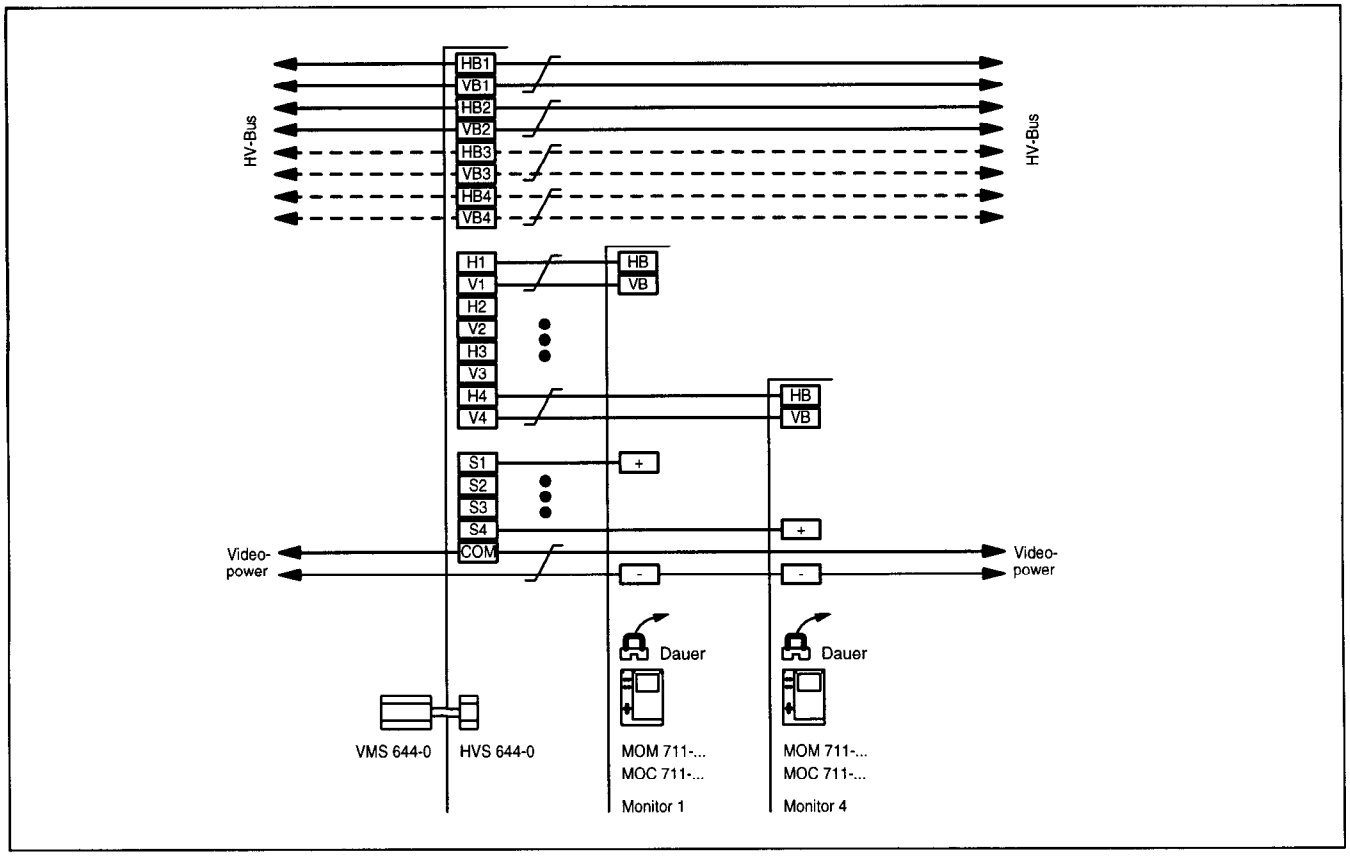


Eine ausführliche Beschreibung des Video-Control-Systems und seiner Komponenten, sowie deren Anwendungen entnehmen Sie bitte der Planungshilfe
"Video-Systeme für Siedle Multi".

Anschaltung Kameras



Anschaltung Monitore



Die Monitore sind auf Dauerbetrieb zu schalten (BR1 "Dauer") ziehen.