

### Beschreibung

Die abnehmbaren Bedienmodule AD-VarioControl und AD-VarioConnect dienen der Anzeige von Messwerten eines Grundgeräts (Messumformer, Trennverstärker ...) mit entsprechender Schnittstelle. Nach Aufstecken, was auch uneingeschränkt während des Betriebs des Grundgeräts möglich ist, wird das Grundgerät automatisch erkannt, ausgelesen und der entsprechende Messwert angezeigt. Neben der Anzeigefunktion ist auch der Zugriff auf die Parameter und Gerätefunktionen des Grundgeräts möglich. Die Parametereinstellungen können mit Hilfe der Sicherungsfunktion ins Bedienmodul geladen und auf einem anderen Grundgerät gleichen Typs wiederhergestellt werden.

Die Einrichtung eines Messumformers ist oft nur einmal in der Betriebszeit eines Geräts nötig, deshalb ist ein Display und Bedienelemente nicht für jedes Gerät dauerhaft notwendig. Durch Einsatz des AD-VarioControl, in Verbindung mit kompatiblen Grundgeräten, kann auf Bedienelemente und Anzeigen an jedem einzelnen Gerät verzichtet werden. Dadurch sind die installierten Geräte auch manipulationssicher und kosteneffektiver.

Das **AD-VarioConnect** verfügt über eine Feldbus Schnittstelle mit dem Protokoll Modbus-RTU über RS485. Darüber sind sämtliche Messwerte der Grundgeräte verfügbar.

### Anwendung

Bedienmodul zur Anzeige und Konfiguration von Hutschienengeräten mit optionalem Feldbus.



### Besondere Merkmale

- Abnehmbar (Hot-plugged)
- Sicherung und Wiederherstellung der Parameter
- Mehrfarbig (R/G/B) beleuchtete LCD zur Anzeige der verschiedenen Betriebsarten
- Menüsprache umschaltbar: deutsch, englisch
- Simulationsmodus
- Feldbus Schnittstelle mit Modbus-RTU (AD-VarioConnect)

### Kaufmännische Daten

#### Bestellnummer

Bedienteil	AD-VarioControl
Bedienteil mit RS485	AD-VarioConnect

#### Grundgeräte

Frequenzmessumformer	AD-FM 255 GVD
Messkontakt	AD-MK 350 GVD
Temperatur-Messumformer	AD-MV 550 GVD
Leistungsmessumformer	AD-LU 320 GVD / AD-LU 325 GVD
Leistungsmessumformer	AD-LU 620 GVF / AD-LU 625 GVF
Trennverstärker	AD-TV 400 GVD
Trennverstärker	AD-TV 420 GVD
AC-Trennverstärker	AD-TV 588 GVD
Multi-Messumformer	AD-VC 1 GVD

### Technische Daten

#### Display

Typ	LCD grafisch
Abmessungen (bxh)	18x13 mm
Auflösung	42X56 Pixel
Beleuchtung	RGB

#### Bedienung

Art	3 Kurzhubtasten
-----	-----------------

#### RS485-Bus (VarioConnect)

Protokoll	Modbus-RTU
Datenformat (Standard)	19200, e, 8, 1
Max. Bus-Teilnehmer	32
Busabschluss	beidseitig am Ende 120 Ohm
Max. Buslänge	500 m (keine Stichleitungen)
Leitung	verdrillt und geschirmt

#### Versorgung

Versorgungsspannung	5 DC
Max. Leistungsaufnahme	0,2 W

#### Gehäuse

Abmessungen (bxhxt)	20x86x14 mm
Abmessungen mit Klemme	20x95x14 mm
Schutzart	IP 20
Gewicht	20 g

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)

#### EMV

Produktfamiennorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1

#### Elektrische Sicherheit

Produktfamiennorm	EN 61010-1
-------------------	------------

#### Galvanische Trennung, Prüfspannungen (VarioConnect)

RS485-Bus zu Grundgerät	1,5 kV
-------------------------	--------

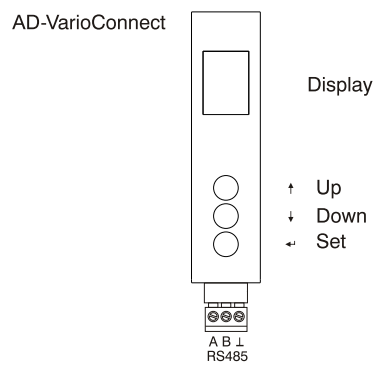
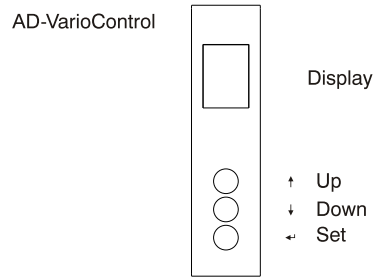


# Anzeige-/Bedienmodul

AD-VarioControl

AD-VarioConnect

## Anschlüsse, Blockschaltbild



## Maßzeichnung

