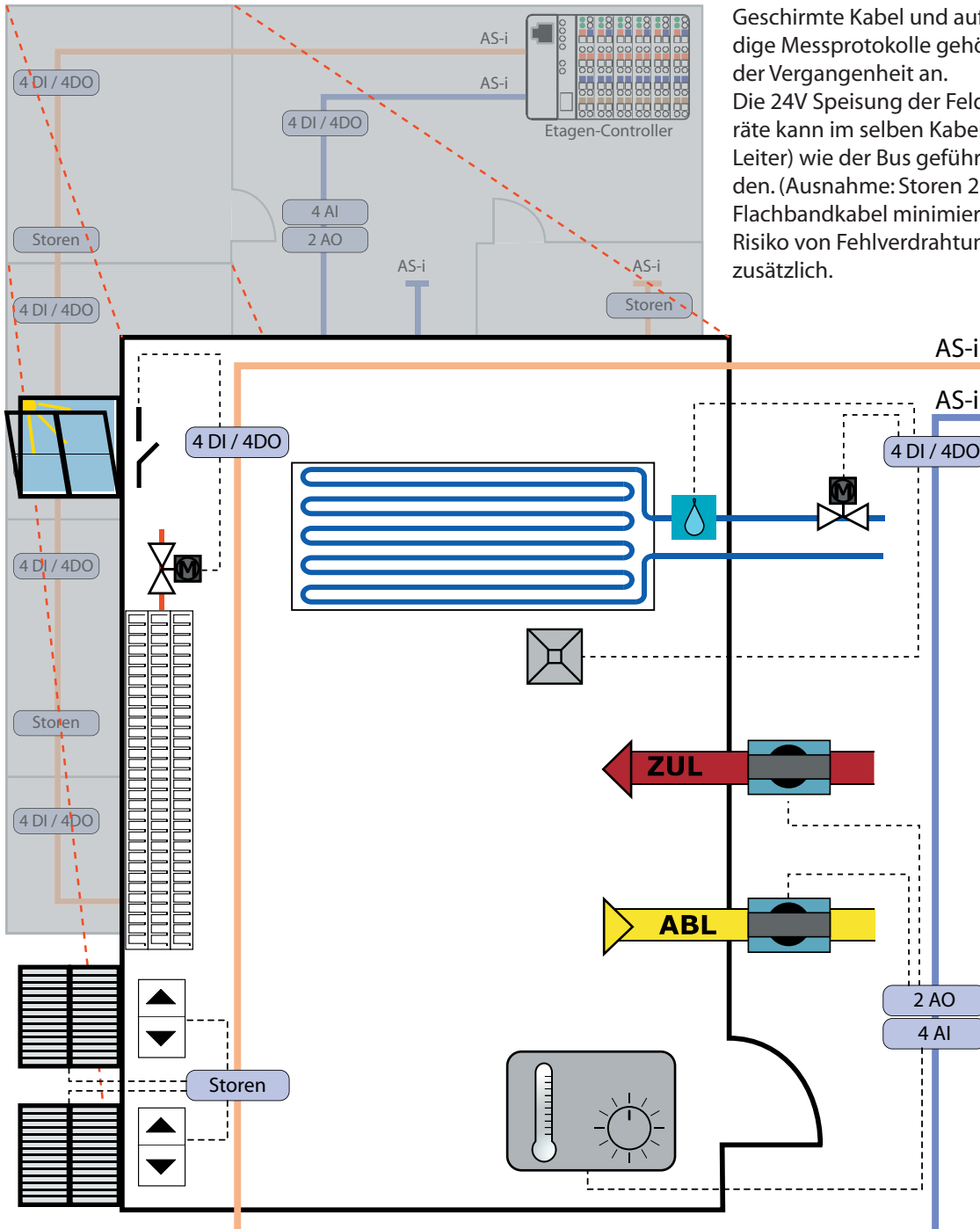


CB_AS-i



Mit den neuen Aktivkomponenten der CB_AS-i Baureihe ist es einfach, vielfältige und anspruchsvolle Gebäudetechniklösungen zu realisieren.

Dank der unabhängig zusammenstellbaren AS-i Komponenten ist es möglich kostenoptimiert und auf dem Weg des geringsten Widerstandes die Busleitungen zu führen um möglichst kurze Anschlussleitungen für die Feldgeräte zu ermöglichen.



Geschirmte Kabel und aufwändige Messprotokolle gehören der Vergangenheit an. Die 24V Speisung der Feldgeräte kann im selben Kabel (4 Leiter) wie der Bus geführt werden. (Ausnahme: Storen 230V) Flachbandkabel minimieren das Risiko von Fehlverdrahtungen zusätzlich.

Beispiel: Eine Busleitung im Doppelboden für Heizventile, Wassermelder, VAV, BSK und/oder Fühler und eine Busleitung in der Decke für Kühlventile, Taupunkt wächter, VAV, BSK und/oder Fühler. Dank der unabhängigen Busführung ist es möglich die kompakten Zonenboxen an einem leicht zugänglichen Ort (Etagentableau, Putzschrank usw.) zu platzieren, was die Servicefreundlichkeit massiv erhöht und die Kosten zusätzlich reduziert.

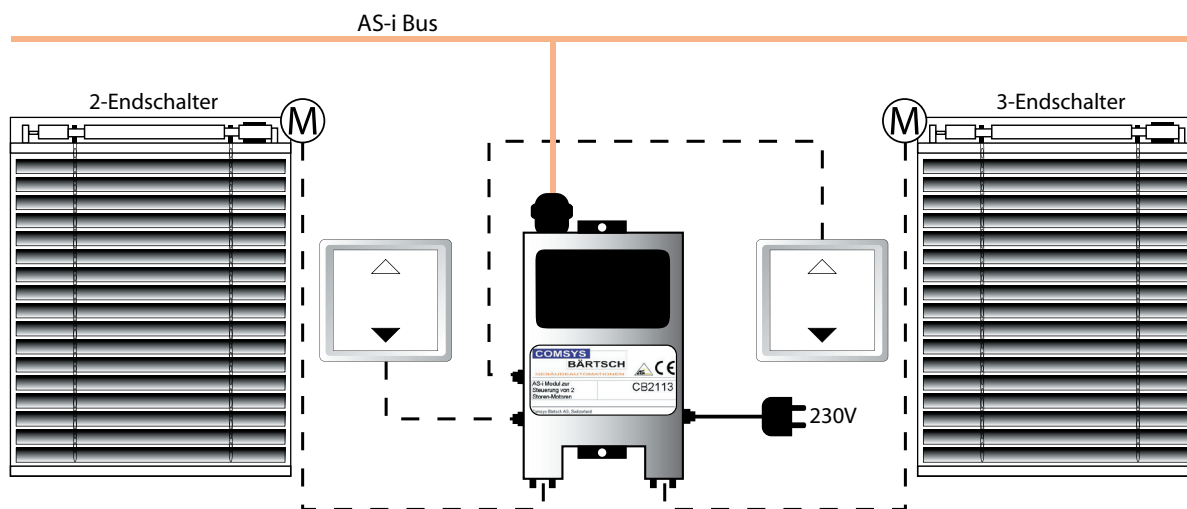
AS-i-Modul zur Steuerung von 230V Jalousiemotoren

Das AS-i-Modul zur Steuerung von Jalousien erfüllt die Anforderungen der AS-i-Spezifikation 2.1/3.0. Es dient zur Steuerung von 230V Jalousiemotoren mit 2- oder 3-Endschaltern. (Auswahl in Systemsoftware ohne Vororteinstellung mit Jumper etc.)

Die beiden Eingänge können dazu genutzt werden, der Steuerung die Schalterbefehle eines vor Ort Tasters zu übermitteln. Es müssen Motoren verwendet werden, die beim Erreichen der Endlage automatisch abschalten.

Die integrierte Watchdog-Funktion schaltet den Ausgang stromlos, wenn auf der AS-i-Leitung keine Kommunikation stattfindet. Zeitgleich meldet das System den Ausfall der Komponente.

Auf der Platine befinden sich zwei AS-i-Slaves, so dass zwei Jalousien gesteuert werden können. Beide Slaves verfügen zusätzlich über eine Adressierbuchse.



AS-i-Modul Spezifikationen

Ausführung	2 x 4 Eingänge / 2 x 2 Ausgänge
Eingänge	Je 2 Eingänge zum Anschluss externer Taster (auf/ab), 2 Eingänge werden intern benutzt
Ausgänge	Je 2 Relais-Ausgänge zum Anschluss der Jalousiemotoren mit 2- oder 3-Endschaltern
Ausgangsfunktion	Relais
Betriebsspannung	26,5 ... 31.6 VDC
Ruhestromaufnahme (Eingänge = 0, Ausgänge = 0)	≤ 30 mA
Max. Stromaufnahme	I _{max} ca. 130 mA
Beschaltung der Eingänge	Schaltkontakte
Schaltversorgung	Aus AS-i
Spannungsbereich	18 ... 30 VDC
Schaltstrom der Eingänge	4 mA
Belastbarkeit	230VAC, 4A pro Ausgang
LED grün (Pwr)	LED an: Spannung an den AS-i-Klemmen liegt an LED blinkt: Spannung an den AS-i-Klemmen liegt an, aber Slave auf Adr. 0 (Auslieferungszustand)
LED rot (Fault)	LED an: Slave nicht im zyklischen Datenaustausch (Kommunikationsfehler)
Umgebungstemperatur	-25°C ... +60°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Schutzart	IP54
Material	Kunststoff
Masse (L / B / H in mm)	160 / 90 / 55