

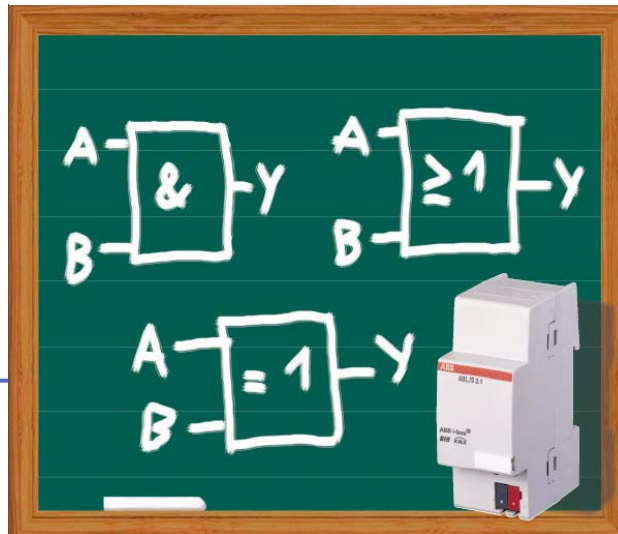


ABB i-bus[®] EIB / KNX

**Applikationsbaustein Logik
ABL/S 2.1**



ABB



- Applikationsbaustein Logik, REG (2 TE)
- Identnummer
2CDG 110 073 R0011
- Programmier-Taste/LED
- Busanschlussklemme

- **Der Applikationsbaustein Logik ABL/S 2.1 löst den AB/S 1.1 ab**
- **Das Anwendungsprogramm für den neuen Baustein heißt Logik Zeit 254 EA/2**
- **Das Erscheinungsbild des Anwendungsprogramms ist gleich geblieben**
- **Möglichkeit der Konvertierung von älteren Anwendungsprogrammen**
- **Anwendungsprogramm rein für die ETS3**

■ Ein-/ Ausgänge

- Entsprechen den Kommunikationsobjekten
- 254 Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung

■ Gatter

- 50 AND-, OR-, 1 aus N- Gatter stehen zur Verfügung

■ Tore

- Können die Weitergabe von Werten sperren und freigeben
- 50 Uni- und Bidirektionale Tore stehen zur Verfügung

■ Zeitglieder

- Einschaltverzögerung
- Ausschaltverzögerung
- Impulsdauer
- Treppenlichtfunktionsglieder
- 30 Zeitglieder stehen zur Verfügung

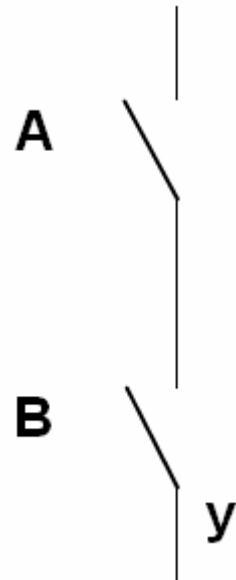
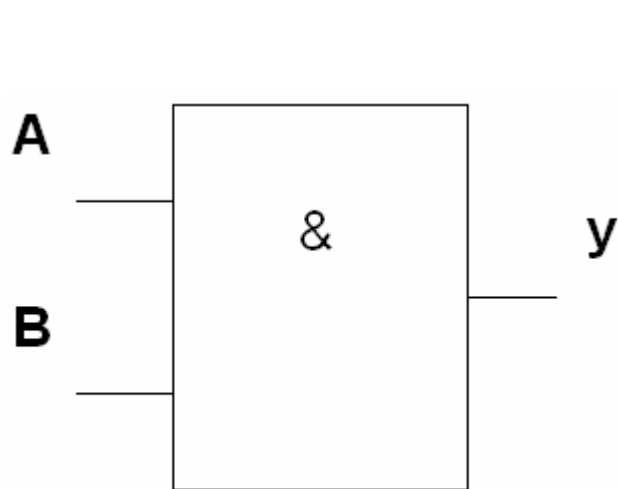
■ **Vergleicher**

- Vergleicht zwei Eingangswerte nach einem einstellbaren Vergleichsoperator
- 10 Vergleicher stehen zur Verfügung

■ **Merker**

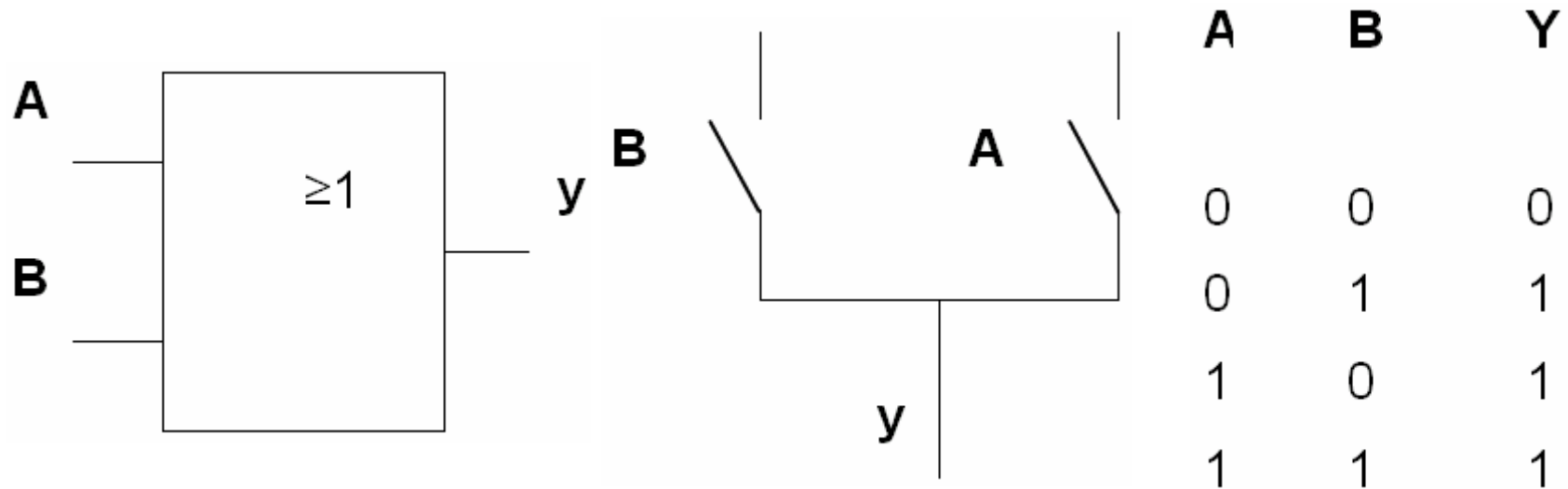
- Wo Verbindungslinien sich kreuzen würden, werden Merker angezeigt
- 250 Merker stehen zur Verfügung

■ UND Gatter

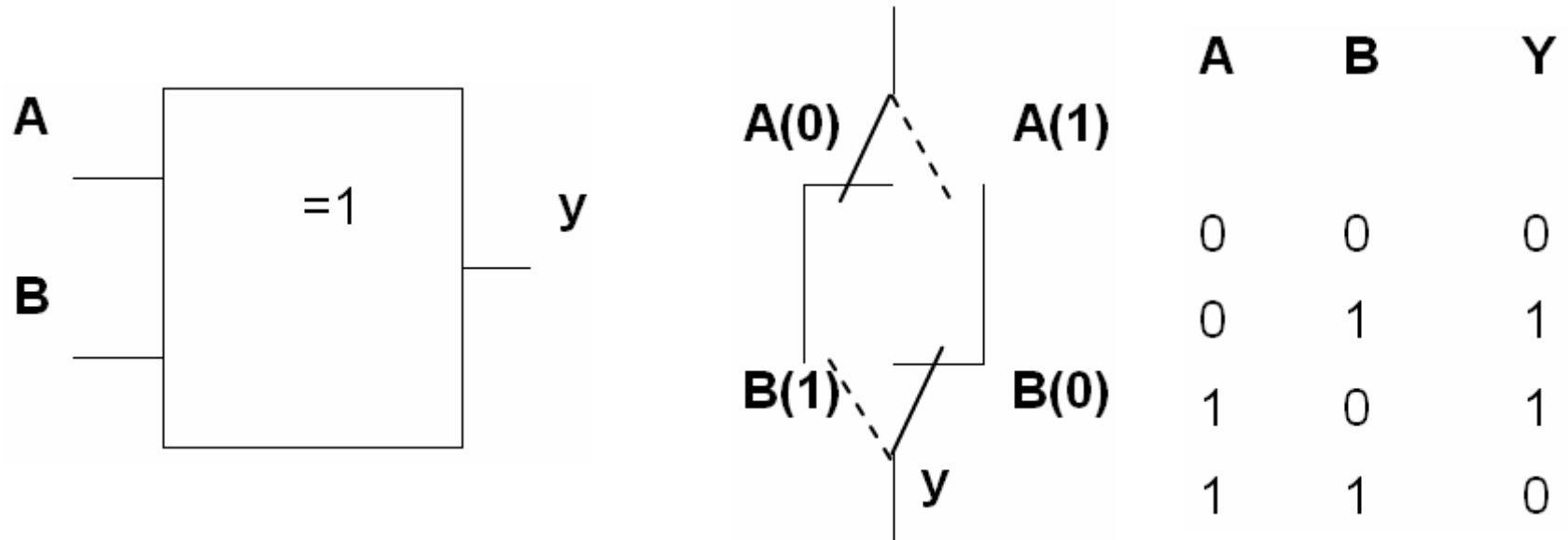


A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

■ OR Gatter



■ 1 aus N Gatter



■ Unidirektionales Tor

- Ein unidirektionales Tor hat einen Ein-, einen Ausgang sowie ein Steuereingang
- Der Eingang hat zudem noch einen Filter und eine Speicherfunktion
- Ein Tor kann, wenn es freigegeben ist, auf ein Ereignis am Eingang hin einen Wert vom Eingang zum Ausgang weitergeben

■ Bidirektionales Tor

- Ein Bidirektionales Tor hat einen Ein-, einen Ausgang, sowie einen Steuereingang
- Beim Bidirektionalen Tor ist eine Filterung nicht möglich
- Bei freigegebenem Tor kann ein Kommunikationsobjektwert in beide Richtungen weitergegeben werden

■ Zeitglied

- Ein Zeitglied hat einen Ein- und einen Ausgang
- Der Eingang hat zudem noch einen Filter
- Ein Zeitglied kann auf ein Ereignis am Eingang hin einen Wert vom Eingang zum Ausgang zeitversetzt weitergeben

■ Treppenlicht

- Die Funktion Treppenlicht besteht aus einem Eingang der gleichzeitig Ausgang ist

■ **Vergleicher**

- Ein *Vergleicher* besteht aus zwei Eingängen, einem Ausgang und einem Overflow-Ausgang
- Er vergleicht zwei Eingangswerte nach einem einstellbaren Vergleichsoperator
- Vergleichsbedingung erfüllt => Ausgang sendet eine 1
- Kommt es zu einer Wertebereichsüberschreitung wird ein Fehler am Overflow-Ausgang angezeigt



Power and productivity
for a better world™