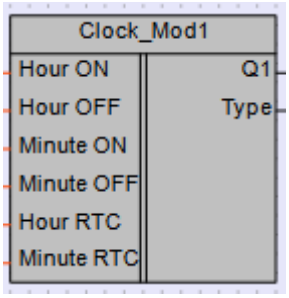
Clock-Modifizierbar

Clock_Mod

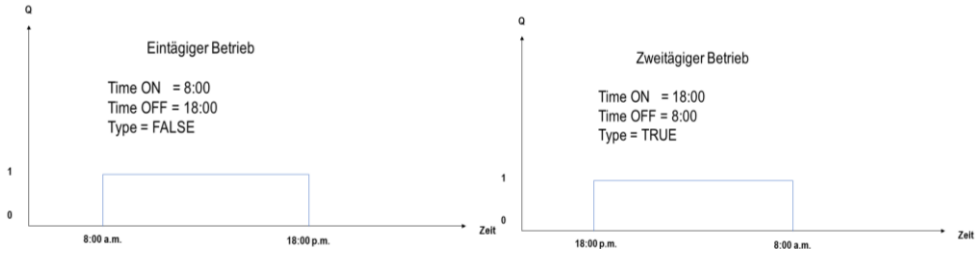


Eingang	Datentyp	Beschreibung
Hour ON	INT	Einschaltuhr
Hour OFF	INT	Ausschaltuhr
Minute ON	INT	Einschaltminute
Minute OFF	INT	Ausschaltminute
Hour RTC	INT (Servicevariable)	Echtzeituhr
Minute RTC	INT (Servicevariable)	Echtzeituhr
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**
Q1	BOOL	Ausgang
Type	BOOL	Angabe der Betriebsart der Uhr 0 – Eintägiger Betrieb (Ein- und Ausschalten am selben Tag) 1 – Zweitägiger Uhr (Ein- und Ausschalten an verschiedenen Tagen)

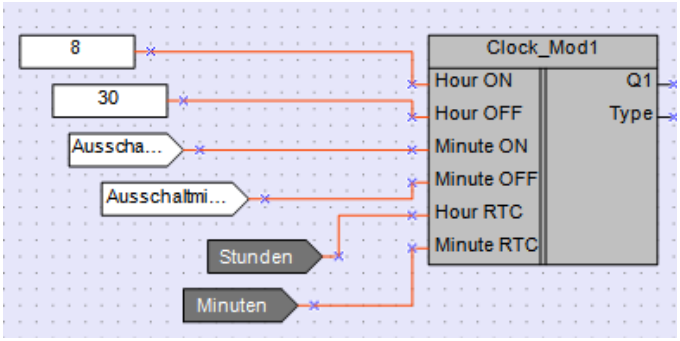
Funktion:

Unter Verwendung dieses Makros können die Einschalt- und Ausschaltuhr durch verändere Variablen eingesetzt werden.

- Die Eingänge „Hour RTC“ und „Minute RTC“ müssen zu den Servicevariablen „Uhr“ und „Minute“ direkt angeschlossen werden (Siehe Beispiel).
- Zum Einsatz von Einschaltuhr müssen die Werte auf die Variablen „Hour ON“ und „Minute ON“ als Integer im 24-Stunden-Zählungsformat (Hour: 0…23, Minute: 0…59) geschrieben werden.
- Zum Einsatz von Ausschaltuhr müssen die Werte auf die Variablen „Hour OFF“ und „Minute OFF“ als Integer im 24-Stunden-Zählungsformat (Hour: 0…23, Minute: 0…59) geschrieben werden.
- Der Ausgang “Type” kann in einer logischen Schaltung verwendet werden, z.B. in einer Kombination mit dem Makro Day_Week (siehe unsere online Makro Datenbank und unser Beispielprojekt „Modifizierbare Wochenuhr“). Eintägiger Betrieb bedeutet, dass die Ein- und Ausschaltzeit am selben Tag geschehen. Zweitägiger Betrieb bedeutet, dass die Einschaltzeit an einem Tag geschieht und die Ausschaltzeit am nächsten Tag erfolgt, z.B. Time ON: 18:00 p.m. und Time OFF: 08:00 a.m.

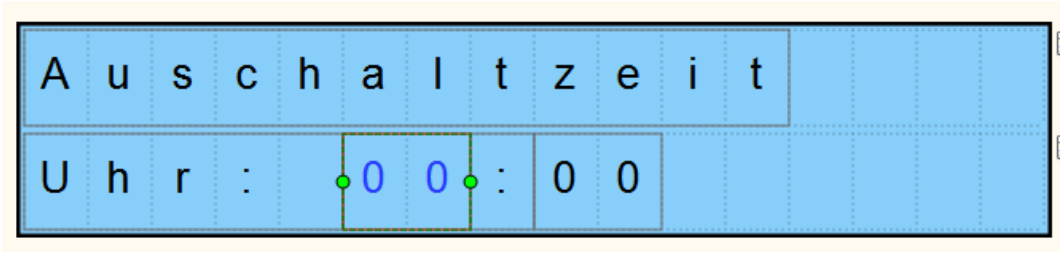


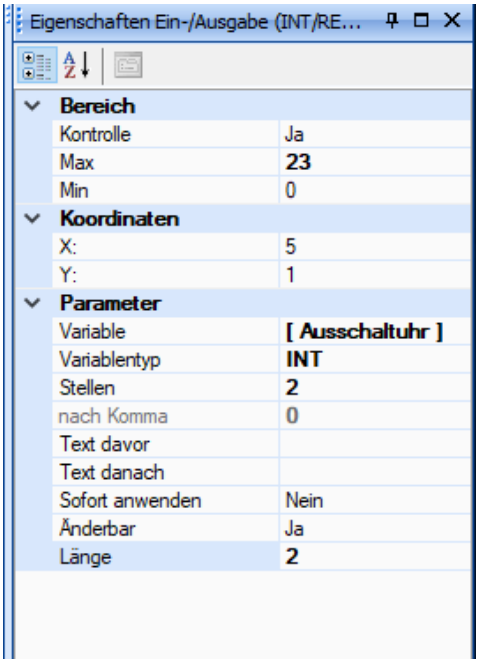
Beispiel:

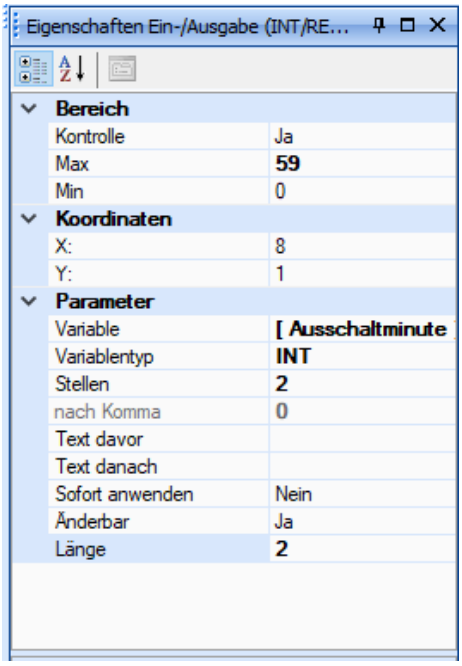


In diesem Beispiel wird die Einschaltzeit als Konstant angenommen (8:00 a.m.). Die Eingänge „Hour RTC“ und „Minute RTC“ müssen zu den Servicevariablen „Uhr“ und „Minute“ direkt angeschlossen werden

Die Ausschaltzeit wird durch zwei Variablen eingesetzt. Die Variable könnten durch das Display beispielweise verändert werden.







Geräte	PR200
Version	1.2
Änderungsdatum	07.06.2018