

11.2.3 LED-Anzeigen bei Betätigung des Mikroschalters im Normalbetrieb eines Instruments

Wenn der Schalter gedrückt wird, werden beide LEDs für die Funktionsauswahl ausgeschaltet. Solange der Schalter gedrückt gehalten wird, ändert sich die Anzeige durch die 2 LEDs alle 4 Sekunden. In dem Moment, in dem der Benutzer die LED-Anzeige (d.h. das Leuchtmuster) für die gewünschte Funktion erkennt, muss er den Schalter loslassen. Damit ist die gewünschte Funktion aktiviert.

LED		Dauer	Bedeutung
● Grün	● Rot		
Aus	Aus	0...1 Sek.	Irrtümliches kurzes Drücken des Schalters führt nicht zu unerwünschten Reaktionen des Instruments.
Aus	Aus	1...4 Sek.	Bei Min/Max-Alarm oder erreichtem Batch durch den Zähler: Reset des Alarms (nur, wenn Reset über die Tastatur freigegeben wurde) Siehe entsprechenden Feldbus für weitere Einzelheiten. FLOW-BUS Bei besetzter Adresse: Automatische Installation am FLOW-BUS. PROFIBUS-DP / Modbus Nicht verwendet DeviceNet (MBC-II) Nicht verwendet DeviceNet (MBC3) Nicht verwendet EtherCAT Nicht verwendet
Aus	An	4...8 Sek.	Reset des Instruments Das Instrumentprogramm wird neu gestartet und alle Warn- und Fehlermeldungen werden gelöscht. Während des Neustarts führt das Instrument einen Selbsttest durch.
An	Aus	8...12 Sek.	Automatischer Nullpunktabgleich Das Instrument wird für die Messung des nulldurchflusses neu abgeglichen (gilt nicht für Druckmesser/-regler) HINWEIS: Vorher sicherstellen, dass kein Durchfluss vorhanden ist und das Gerät seit mindestens 30 Minuten unter Spannung steht!
An	An	12...16 Sek.	Einstellen des Instruments auf den FLASH-Modus Dieser Modus wird dadurch angezeigt, dass beide LEDs bei normaler Spannungsversorgung aus sind.

11.2.4 LED-Anzeigen bei Betätigung des Mikroschalters beim Hochfahren

Hier wird beschrieben, welche Anzeigen für Funktionen beim Hochfahren des Instruments möglich sind. Dahin gelangt man, indem zuerst der Schalter gedrückt und dann während des Drückens die Spannung angelegt wird. Diese Maßnahmen haben einen eher „initialisierenden“ Einfluss auf das Instrument.

LED		Dauer	Bedeutung
● Grün	● Rot		
Aus	Aus	0...4 Sek.	Keine Aktion Irrtümliches kurzes Drücken des Schalters führt nicht zu unerwünschten Reaktionen des Instruments.
Aus	Normales Aufleuchten 0,2 Sek. an, 0,2 Sek. aus	4...8 Sek.	Wiederherstellung der Parameter Alle Parametereinstellungen (außer Feldbuseinstellungen) werden auf die Werte bei der Endkontrolle von BHT wiederhergestellt.
Normales Aufleuchten 0,2 Sek. an, 0,2 Sek. aus	Aus	8...12 Sek.	Siehe entsprechenden Feldbus für weitere Einzelheiten. FLOW-BUS Automatische Installation am Bus. Das Instrument installiert sich selbst unter einer (neuen) freien Node-Adresse auf dem FLOW-BUS. PROFIBUS-DP / Modbus Nicht verwendet DeviceNet (MBC-II) Nicht verwendet DeviceNet (MBC3) Nicht verwendet EtherCAT Nicht verwendet