

Das Verhalten der Status-LED an den MIC-Zündsteuergeräten wurde geändert. Ab welcher Firmware-Version die Änderung für die unterschiedlichen Geräte-Serien umgesetzt wurde, entnehmen sie der folgenden Tabelle. Die Firmware-Version Ihres Gerätes finden Sie im MICT im Fenster *Laufzeitdaten – Informationen*.

Geräte-Serie	Änderung ab Firmware-Version
MIC3, MIC3+	1.11.00000
MIC4	1.11.00000
MIC5, MIC5-SE	1.11.00000
MIC6, MIC6 MS	1.1.00000

Signalisierung über die Status-LED

Die im Folgenden dargestellten Blinksequenzen werden wiederholt, bis das Gerät den jeweiligen Zustand wieder verlassen hat. Dabei werden die Blinksequenzen jedoch immer bis zum Ende ausgeführt und entsprechend nicht unterbrochen.

Die Status-LED blinkt grün:

- **Warten auf ausreichende Versorgungsspannung**
schnelles Blinken grün/aus 100 ms
- **Synchronisieren/Zündung aktiv**
1-mal Blinken grün 250 ms an, 750 ms aus
- **Betriebsbereit**
langsames Blinken grün/aus 500 ms
- **Bootloader – Verbindung zum Rechner gestartet/ Updatemodus**
1-mal Blinken grün 2.000 ms an, 250 ms aus
- **Zündung gesperrt**
3-mal Blinken grün/aus 250 ms, 750 ms aus

- **Konfiguration/Warten auf Stillstand**
6-mal Blinken grün/aus 250 ms, 750 ms aus



Die Status-LED blinkt rot:

- **Kritischer Fehler/Assertion**
schnelles Blinken rot/aus 100 ms
- **Betriebsfehler – Allgemein/Systemfehler**
langsames Blinken rot/aus 500 ms
- **Bootloader – Firmware fehlerhaft**
1-mal Blinken rot 2.000 ms an, 250 ms aus
- **Betriebsfehler – Impulsnehmer**
2-mal Blinken rot/aus 250 ms, 750 ms aus
- **Betriebsfehler – Überdrehzahl**
4-mal Blinken rot/aus 250 ms, 750 ms aus
- **Betriebsfehler – Unzureichende Versorgungsspannung**
5-mal Blinken rot/aus 250 ms, 750 ms aus

Die Status-LED blinkt orange:

- **Selbsttest**
1-mal Blinken orange 250 ms an, 750 ms aus

The behavior of the status LED on the MIC ignition control units has been changed. The following table shows from which firmware version the change was implemented for the different device series. The firmware version of your device can be found in the MICT in the window *Runtime Data – Information*.

Device series	Change from firmware version
MIC3, MIC3+	1.11.00000
MIC4	1.11.00000
MIC5, MIC5-SE	1.11.00000
MIC6, MIC6 MS	1.1.00000

Indication via the Status LED

The flashing sequences shown below are repeated until the device has left the respective state again. However, the flashing sequences are always executed to the end and are not interrupted accordingly.

The status LED flashes green:

- **Waiting for sufficient supply voltage**
Fast flashing green/off 100 ms
- **Synchronization/ Firing active**
Flashing one time green 250 ms on, 750 ms off
- **Ready for operation**
slow flashing green/off 500 ms
- **Bootloader – Connection to computer started/ Update mode**
Flashing one time green 2,000 ms on, 250 ms off
- **Firing locked**
3 flashes green/off 250 ms, 750 ms off

- **Configuration/Wait for 0 RPM**
6 flashes green/off 250 ms, 750 ms off



The status LED flashes red:

- **Critical error/ Assertion**
Fast flashing red/off 100 ms
- **Operating error – General/ System error**
Slow flashing red/off 500 ms
- **Bootloader – Faulty firmware**
Flashing one time red 2,000 ms on, 250 ms off
- **Operational error – Pickup**
2 flashes red/off 250 ms, 750 ms off
- **Operational error – Overspeed**
4 flashes red/off 250 ms, 750 ms off
- **Operational error – Insufficient supply voltage**
5 flashes red/off 250 ms, 750 ms off

The status LED flashes orange:

- **Self test**
Flashing one time orange 250 ms on, 750 ms off