

Minutnik elnk - Fehler #267

Multiple Wakeup-pins are not working

05.10.2022 10:12 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	05.10.2022
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	v0.2.x	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

[Errata1](#)

[Errata2](#)

Point 2.2.2 sounds promising:

- Workaround

Apply the following sequence before entering Standby mode:

1. Disable all used wakeup sources.
2. Clear all related wakeup flags.
3. Re-enable all used wakeup sources.
4. Enter Standby mode.

Note: When applying this measure, if one of the wakeup sources is still kept high, be aware that the microcontroller enters Standby mode but then wakes up immediately, generating the power reset.

Historie

#1 - 05.10.2022 10:21 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 05.10.2022 10:31 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 05.10.2022 10:50 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#4 - 06.10.2022 10:43 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

Workaround works.

As described in the stm32 errata, the device can not be powered off when usb is connected (WKUP2 stays high).

This is ok when USB-Mode is implemented and just showing battery capacity.