

# Firmware Historie / History EFR4002IP

updated: 2024-08-08 / tw

## Inhaltsverzeichnis / Table of contents

<b>1</b>	<b>Firmware Historie (Deutsch)</b> .....	<b>2</b>
	Firmware 12720-1410-20 (2024-08-08) .....	2
	Firmware 12720-1410-06 (2024-05-17) .....	2
<b>2</b>	<b>Firmware history (english)</b> .....	<b>3</b>
	Firmware 12720-1410-20 (2024-08-08) .....	3
	Firmware 12720-1410-06 (2024-05-17) .....	3

# 1 Firmware Historie (Deutsch)

## Firmware 12720-1410-20 (2024-08-08)

### Neue Funktion:

- Keine.

### Fehlerbeseitigung:

- In den Programmen 7 bis 10 (Pave-Überwachung), fehlerhafte Auslösung bei schnellem Vorzeichenwechsel (Einspeisung zu Bezug)

### Änderungen:

- Keine.

## Firmware 12720-1410-06 (2024-05-17)

### Neue Funktion:

- Erfassung und Anzeige des Quadranten der Gesamtscheinleistung (Website)
- Vorzeichen Anpassung (Leistung, CosPhi) bei Verpolung der Stromeingänge
- Logging der Error Zustände (Website)

### Fehlerbeseitigung:

- Maximale Anzahl an auszulesenden Modbus Registern implementiert
- Reset Anzeige wurde eingeblendet nach Pav,e Auslösung trotz auto. Reset

### Änderungen:

- Keine.

## 2 Firmware history (english)

### Firmware 12720-1410-20 (2024-08-08)

#### New functions:

- None.

#### Bug-fixes:

- In programs 7 to 10 (Pave-monitoring), false triggering of the Pav,e Function occurred during a sign alternation (grid feed-in to grid withdrawal)

#### Changes:

- None.

### Firmware 12720-1410-06 (2024-05-17)

#### New functions:

- Recording and displaying the quadrant of the total apparent power (website)
- Sign adjustment (power, CosPhi) if the polarity of the current inputs is reversed.
- Logging of error states (website)

#### Bug-fixes:

- Max. number of Modbus registers to be read implemented.
- "Reset" was displayed after Pav,e got triggered despite auto. Reset being active.

#### Changes:

- None.