

## SD-Karte für SControl

### Funktionen die mit der MicroSD-Karte ausgeführt werden können

- Mess- und Bilanzwerte aufzeichnen.
- Nach der Übertragung in einen Computer können die gespeicherten Werte beispielsweise mit einem Tabellenkalkulationsprogramm geöffnet und visualisiert werden.
- Einstellungen und Parametrisierungen auf der MicroSD-Karte sichern und gegebenenfalls wiederherstellen.
- Firmware-Updates auf den Regler aufspielen.



### Anforderungen an die SD-Karte

- Für den Regler können **SD-HC-Karten bis 32GB** eingesetzt werden (Keine SD-XC-Karten verwenden).
- SD-Karten mit einem PC im **FAT32 Format** formatieren. Die Formatierung sollte grundsätzlich, auch bei neuen und unbenutzten SD-Karten, zuerst durchgeführt werden.  
**Hinweis: Die Formatierung ist üblicherweise bei neuen Karten im FAT32 Format.**
- Sollte es trotzdem Probleme geben, bleibt nur der Wechsel zu einer anderen SD-Karte.

**Eine geeignete SD-Karte kann im Solarventi Shop bestellt werden.**

### Menüpunkt SD-Karte

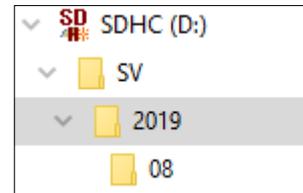
Nachfolgende Menüpunkte stehen für den Gebrauch der SD-Karte zur Verfügung.



## 1. Daten aufzeichnen

Aufzeichnung starten:

- **SD-Karte einsetzen.** Die Aufzeichnung beginnt sofort. Es wird ein Ordner SV sowie ein Unterordner mit dem aktuellen Jahr und Monat erstellt. Pro Tag wird ein Datensatz als TXT-Datei erstellt.
- Aufzeichnungsart und Aufzeichnungsintervall einstellen.  
**Hinweis: Bei der Aufzeichnungsart Zyklisch“ werden die ältesten Daten überschrieben sobald die SD-Karte voll ist.**



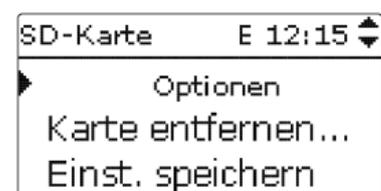
Aufzeichnung beenden:

- Menüpunkt **Karte entfernen...** wählen.
- Nach Anzeige **Karte entnehmen** die Karte aus dem Einschub entnehmen.

## 2. Reglereinstellungen speichern und laden

Aktuelle Einstellungen **speichern**:

- Im Menüpunkt SD-Karte den Punkt **Einst. speichern** auswählen.
- Während des Speichervorgangs erscheint im Display **Bitte warten**, danach die Meldung **Erfolgreich!**
- Die Reglereinstellungen werden in einer **.SET-Datei** auf der MicroSD-Karte gespeichert.



📁 2019	27.08.2019 09:03	Dateiordner	
📄 SVSC0000.SET	27.08.2019 09:10	SET-Datei	2 KB

**Hinweis: Die Nummerierung der Dateien erfolgt beim speichern automatisch und fortlaufend.**

Aktuelle Einstellungen **laden**:

- Im Menüpunkt SD-Karte den Punkt **Einst. laden** auswählen.
- Das Fenster **Dateiauswahl** erscheint.
- Die gewünschte **.SET-Datei** auswählen.

## 1. Firmware-Update aufspielen

- Micro SD-Karte mit Firmware-Update Datei einlegen.  
**Hinweis:** Update Datei (Beispiel **FWSC010.SVF**) unter dem Ordner SV abspeichern.
- Es erscheint die Abfrage **Update?** im Display.
- Um ein Update durchzuführen, **Ja** auswählen und mit der rechten Taste  bestätigen.
- Das Update wird automatisch durchgeführt.
- Im Display erscheint **Bitte warten** und ein Fortschrittsbalken. Wenn das Update fertig aufgespielt ist, startet der Regler automatisch neu und durchläuft eine kurze Initialisierungsphase.

**Hinweis: Die Karte erst entfernen, wenn die Initialisierungsphase abgeschlossen und das Statusmenü des Reglers wieder zu sehen ist!**

Wenn kein Update durchgeführt werden soll, **Nein** auswählen. Der Regler startet den Normalbetrieb.

**Hinweis: Der automatische Update-Vorgang aktiviert sich bei jedem neuerlichem entfernen und einlegen der SD-Karte!**