Widget erstellen

So finden Sie diese Einstellung



Einstellungen

>

Custom View

Funktion

Mit der Custom View können Sie eigene Visualisierungsseiten für den SmartDog® erstellen und individuell gestalten.

Sie können selbst festlegen:

- welche Messwerte und Funktionen angezeigt werden,
- welche Widgets auf einer Seite erscheinen,
- an welcher Position die Widgets angeordnet werden,
- welches Hintergrundbild verwendet wird,
- wie die einzelnen Visualisierungsseiten bezeichnet werden.

Insgesamt können bis zu acht Custom-View-Seiten angelegt werden, beispielsweise für:

- Photovoltaik,

- Energieflüsse,
- Heizung,
- Umweltwerte,
- Regelungen,
- Ladestationen,
- einzelne Wechselrichter,
- weitere Anlagenbereiche.

> Individuelle AnlagenübersichtMit mehreren Custom-View-Seiten können unterschiedliche Anlagenbereiche übersichtlich voneinander getrennt dargestellt werden.

Darstellbare Werte und Funktionen

In der Custom View können sämtliche im SmartDog® verfügbaren Parameter dargestellt werden.

Dazu gehören unter anderem:

- Wechselrichter,
- Modulfelder,
- Stromzähler,
- Sensoren,
- Regler,
- Relais,
- Digitaleingänge und Digitalausgänge,
- Analogeingänge und Analogausgänge,
- manuell bedienbare Schalter,
- Funktionsbausteine.

Die Widgets zeigen abhängig vom verwendeten Widget:

- den aktuellen Momentanwert,
- den bisherigen Tagesverlauf als kleines Diagramm,
- den aktuellen Zustand einer Steuerung,
- verfügbare Bedienmöglichkeiten.

Dadurch kann beispielsweise kontrolliert werden, ob eine Regelung wie vorgesehen arbeitet.

> Manuelle BedienungAngelegte Schalter und andere bedienbare Funktionsbausteine können direkt innerhalb der Custom View gesteuert werden, sofern für den jeweiligen Baustein ein passendes Widget verfügbar ist.

Hintergrundbild verwenden

Für jede Custom-View-Seite kann ein Hintergrundbild verwendet werden.

Sie können:

- ein vorhandenes Standardbild auswählen,
- ein eigenes Bild mit einem Zeichenprogramm erstellen,
- ein Foto des Gebäudes oder der Anlage verwenden,
- ein eigenes Bild über einen USB-Stick auf den SmartDog® übertragen.

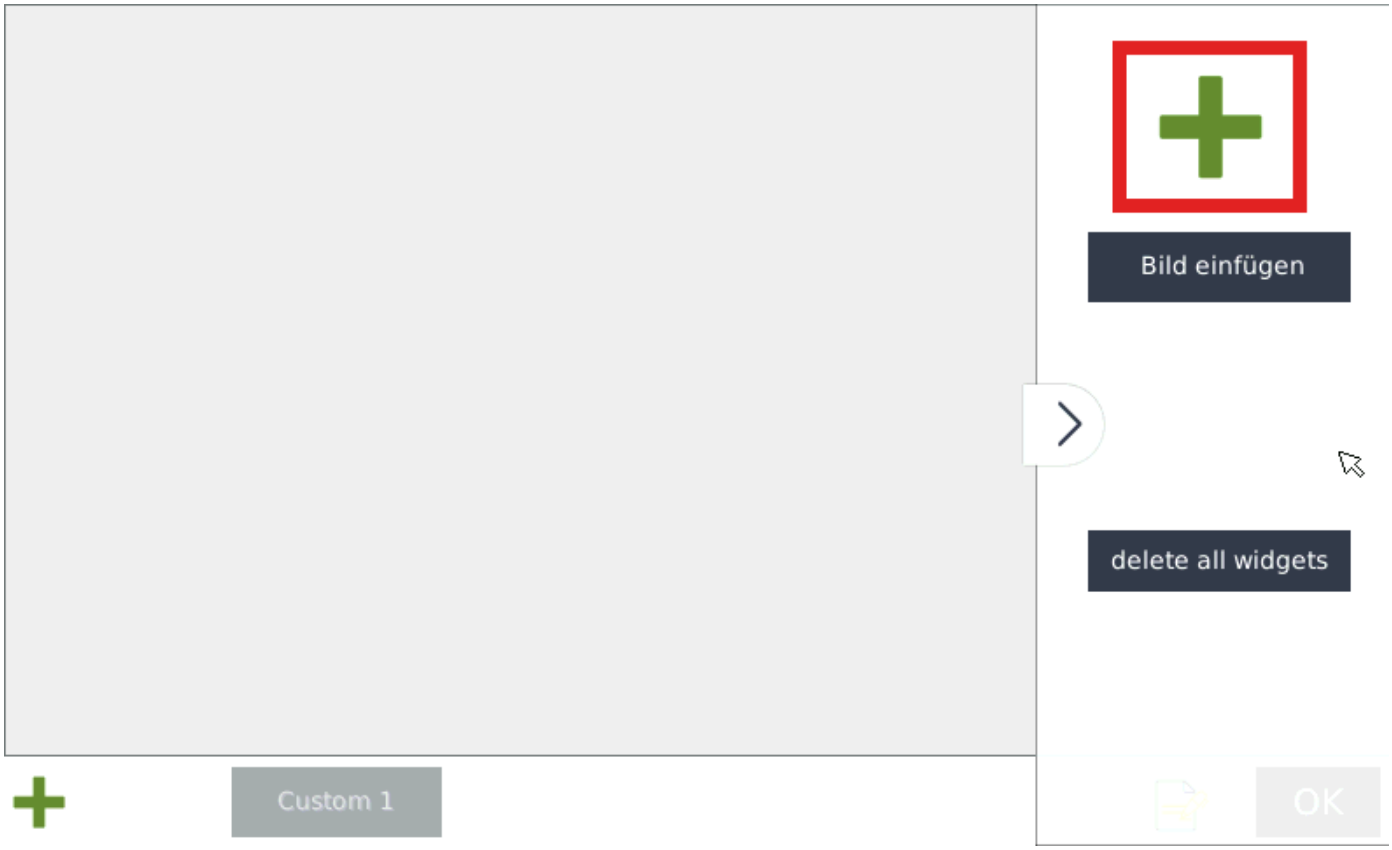
Ein selbst erstelltes Hintergrundbild kann beispielsweise den Anlagenaufbau, Räume oder Energieflüsse darstellen. Die zugehörigen Widgets können anschließend an den passenden Stellen positioniert werden.

Widget anlegen

1. Widget-Auswahl öffnen

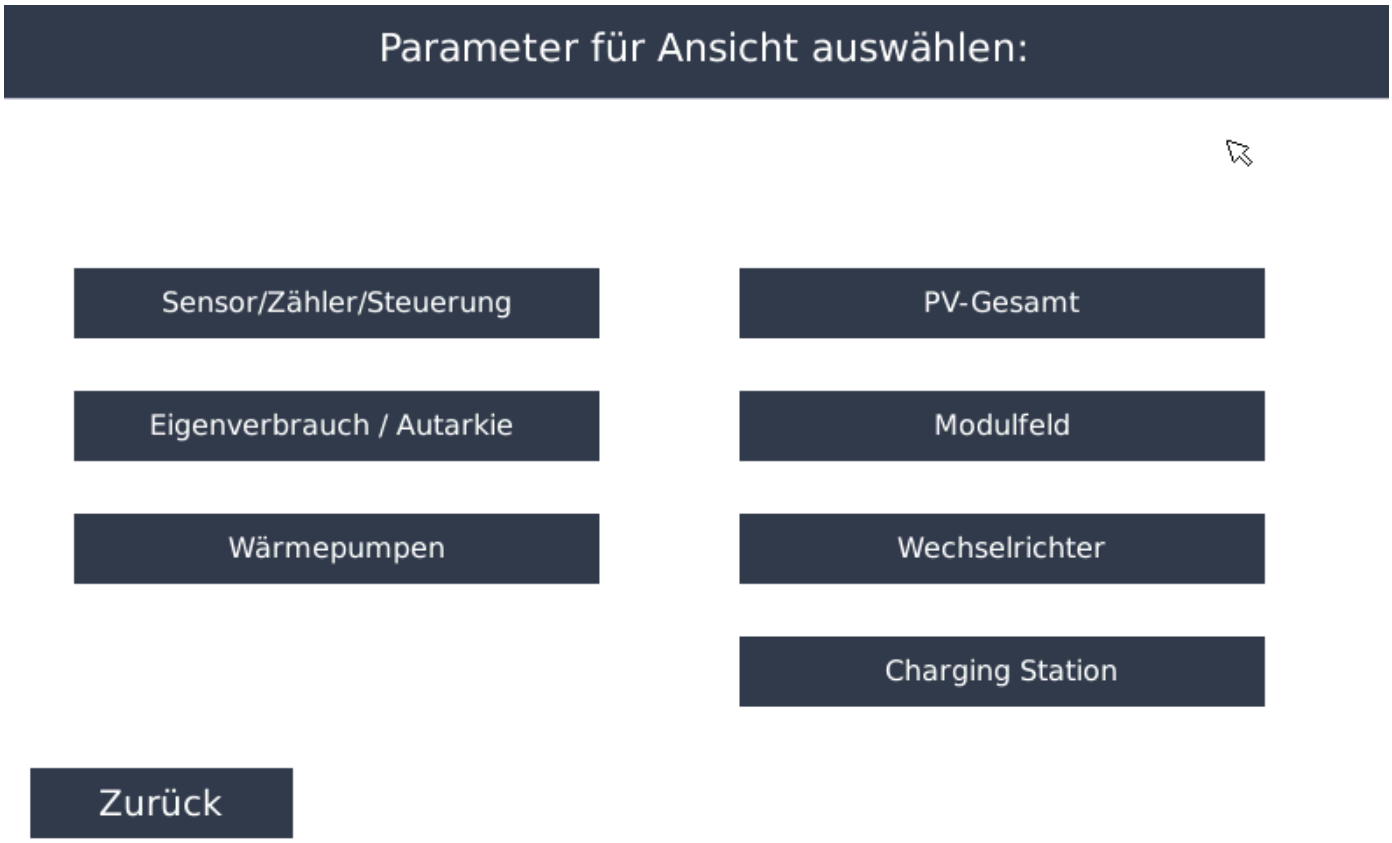
Klicken Sie auf den Pfeil am rechten Rand der Custom View.

Dadurch öffnet sich der Bereich zum Erstellen und Bearbeiten der Custom-View-Bausteine.



2. Neuen Baustein hinzufügen

Wählen Sie das grüne Plus, um einen neuen Baustein hinzuzufügen.



Wählen Sie anschließend den gewünschten Widget-Typ aus.

Verfügbare Widget-Typen

Sensor / Zähler / Steuerung

Mit diesem Widget können unterschiedliche Datenquellen und Funktionen dargestellt werden.

Dazu gehören beispielsweise:

- Zähler,
- Sensoren,
- Schalter,
- Steuerungen,
- Funktionsbausteine.

Abhängig vom ausgewählten Baustein kann das Widget Messwerte anzeigen oder eine manuelle Bedienung ermöglichen.

Eigenverbrauch / Autarkie

Dieses Widget zeigt Informationen zum Eigenverbrauch und zum Autarkiegrad der Anlage an.

Dargestellt werden unter anderem:

- der Eigenverbrauch,
- der prozentuale Autarkiewert.

Wärmepumpe

Wenn im SmartDog® eine Wärmepumpe als Baustein eingerichtet wurde, kann dafür ein eigenes Widget angelegt werden.

PV-Gesamt

Das Widget PV-Gesamt zeigt die gesamte PV-Leistung der Anlage an.

Dafür werden die Leistungen aller eingebundenen Wechselrichter zusammengefasst.

Modulfeld

Mit diesem Widget können einzelne Modulfelder dargestellt werden.

Angezeigt wird die zusammengefasste Leistung der dem Modulfeld zugeordneten Module beziehungsweise Wechselrichterwerte.

Wechselrichter

Mit dem Widget Wechselrichter kann ein einzelner Wechselrichter separat auf der Custom View dargestellt werden.

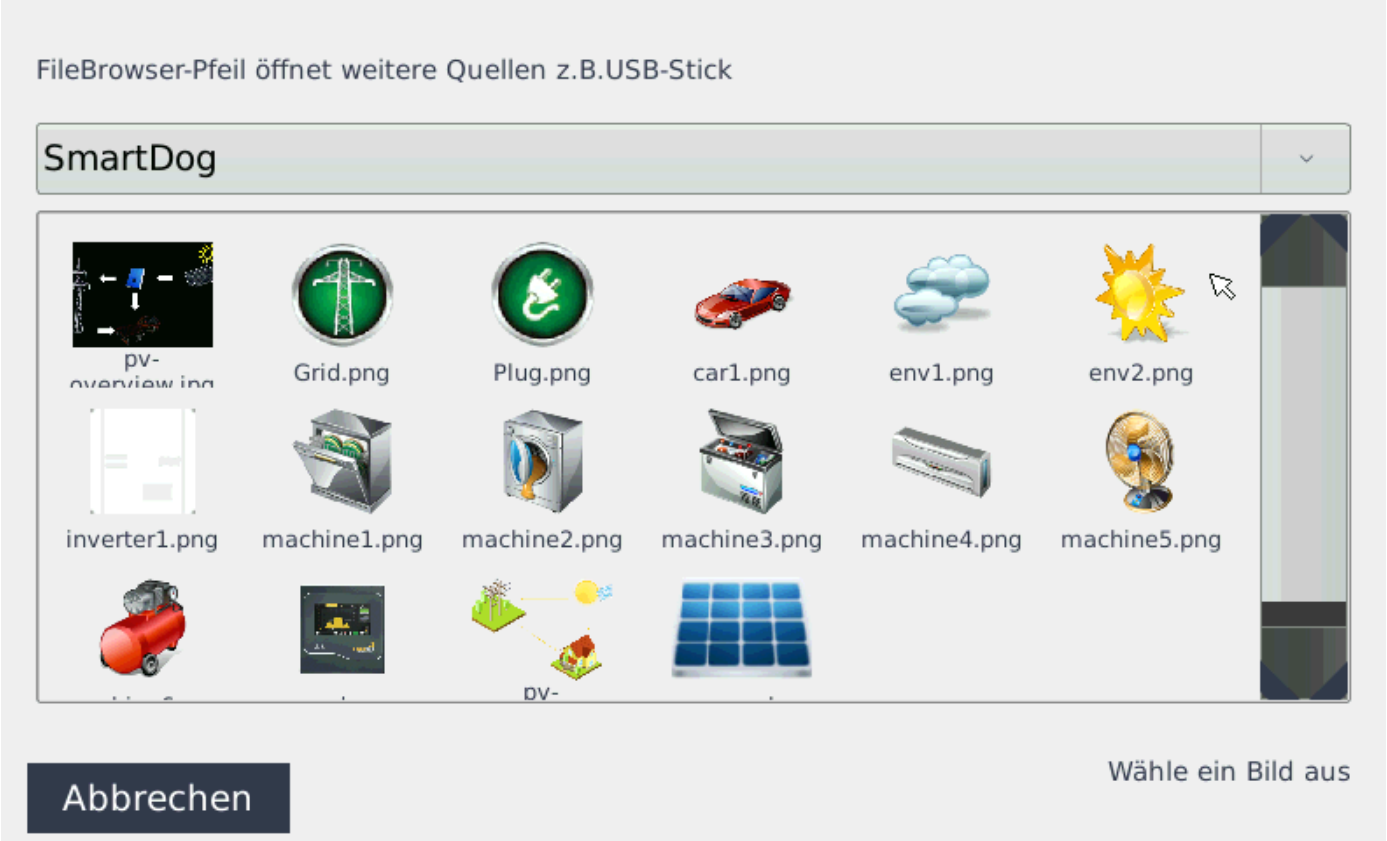
Charging Station

Mit dem Widget Charging Station können Informationen und Bedienmöglichkeiten einer eingebundenen Wallbox beziehungsweise Ladestation angezeigt werden.

> Widget-VerfügbarkeitWelche Werte und Funktionen ausgewählt werden können, hängt von den im SmartDog® bereits angelegten Geräten, Zählern, Sensoren und Funktionsbausteinen ab.

Bild einfügen

Wählen Sie Bild einfügen, um ein Bild auf der aktuellen Custom-View-Seite zu platzieren.



Anschließend können Sie:

- eines der vorhandenen Standardbilder auswählen,
- ein zuvor über USB übertragenes eigenes Bild verwenden.

> Hintergrund passend vorbereitenBei einem selbst erstellten Hintergrundbild sollten ausreichend freie Bereiche für die später darauf platzierten Widgets vorgesehen werden.

Neue Custom-View-Seite anlegen

Mit dem grünen Plus links unten können Sie eine weitere Visualisierungsseite hinzufügen.



Es können insgesamt bis zu acht Seiten angelegt werden.

Verwenden Sie das Bearbeiten-Symbol, um den Namen der aktuell ausgewählten Seite zu ändern.

Vergeben Sie eindeutige Namen, beispielsweise:

- PV-Anlage,
- Energieübersicht,
- Heizung,
- Wallbox,
- Technikraum,
- Umweltwerte.

> Eindeutige Seitennamen verwendenBenennen Sie die Seiten nach dem dargestellten Anlagenbereich. Dadurch lassen sich die einzelnen Ansichten später schneller zuordnen.

Custom View gestalten

Gehen Sie beim Aufbau einer Seite am besten in dieser Reihenfolge vor:

1. Legen Sie eine neue Custom-View-Seite an.
2. Vergeben Sie einen eindeutigen Seitennamen.
3. Wählen Sie ein Standardbild oder übertragen Sie ein eigenes Hintergrundbild.
4. Öffnen Sie die Widget-Auswahl.
5. Fügen Sie die benötigten Widgets hinzu.
6. Wählen Sie für jedes Widget den gewünschten Sensor, Zähler oder Baustein aus.
7. Ordnen Sie die Widgets passend zum Hintergrundbild an.
8. Prüfen Sie die angezeigten Werte und Bedienmöglichkeiten.

Funktionskontrolle

Kontrollieren Sie nach dem Erstellen der Custom View:

- Die gewünschten Seiten wurden angelegt.
- Die Seitennamen sind eindeutig.
- Das richtige Hintergrundbild wird angezeigt.
- Alle benötigten Widgets sind vorhanden.
- Die Widgets zeigen die richtigen Sensoren, Zähler oder Geräte.
- Momentanwerte werden korrekt angezeigt.
- Tagesverläufe werden dargestellt.
- Manuell bedienbare Schalter reagieren wie vorgesehen.

- Die Widgets sind übersichtlich angeordnet.
- Es werden keine wichtigen Informationen durch andere Elemente verdeckt.

> Custom View eingerichtetDie Einrichtung ist abgeschlossen, wenn alle gewünschten Anlagenwerte übersichtlich dargestellt werden und die vorhandenen Bedienelemente zuverlässig funktionieren.