

EASY Display 7 V4

Bedienungsanleitung



EASY SmartHome GmbH
Industriepark Lohner Klei
Westerklei 4
59505 Bad Sassendorf

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis.....	1
Abbildungsverzeichnis.....	3
Grundsätzliche Funktionsweise.....	4
Vor der Inbetriebnahme.....	4
XML-RPC & Skripteinstellungen der CCU.....	4
WLAN-Einrichtung.....	5
Einrichtung des Displays.....	5
Freischaltung.....	5
Verbindung im Heimnetzwerk.....	6
Verbindung von unterwegs.....	7
Nutzung des Displays.....	7
Ansichten.....	7
Import aus alter Version.....	7
Anlegen.....	8
Bearbeiten, Verschieben und Löschen.....	8
Optionen-Menü.....	9
Detailansicht.....	9
Anzeige-Layout festlegen.....	9
Editiermodus.....	10
Element hinzufügen.....	10
Element anpassen.....	13
Element verschieben.....	13
Element löschen.....	13
Schriftgrößen skalieren.....	13
Icons ein- und ausblenden.....	13
Überschriften ein- und ausblenden.....	13
Zwischen den Ansichten wechseln.....	13
Vollbildmodus.....	14
Bedingungen.....	14
Einstellungen.....	15
Thema.....	15
Icon Sets.....	15
Gerätedefinitionen.....	16
Passwortschutz.....	17
Sonstiges.....	18
Externe CCU-Verbindung.....	19
Lokale CCU-Verbindung.....	19

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Sichern und Zurücksetzen.....	20
Über die App.....	21
Server-Modus	21
Darstellung der Vorversion verwenden.....	24

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Firewall-Konfiguration	4
Abbildung 2: Willkommensdialog	5
Abbildung 3: Registrierung.....	6
Abbildung 4: Lokale Verbindung	6
Abbildung 5: Externe Verbindung	7
Abbildung 6: Ansichten	8
Abbildung 7: Neue Ansicht.....	8
Abbildung 8: Editiermodus	9
Abbildung 9: Optionen-Menü	9
Abbildung 10: Detailansicht.....	10
Abbildung 11: Layout wählen.....	10
Abbildung 12: Widget hinzufügen.....	11
Abbildung 13: Geräteauswahl.....	11
Abbildung 14: Datenpunktauswahl	12
Abbildung 15: Widget anpassen.....	12
Abbildung 16: Ansichten wechseln	14
Abbildung 17: Bedingungen.....	14
Abbildung 18: Thema	15
Abbildung 19: Icon Sets	16
Abbildung 20: Gerätedefinition.....	16
Abbildung 21: Passwortschutz	17
Abbildung 22: PIN im Widget.....	17
Abbildung 23: PIN-Eingabe vor Bedienung.....	18
Abbildung 24: Sonstiges	18
Abbildung 25: Externe CCU Verbindung	19
Abbildung 26: Lokale Verbindung.....	20
Abbildung 27: Sichern und Zurücksetzen.....	20
Abbildung 28: Über die App	21
Abbildung 29: Darstellung der Vorversion	24

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

GRUNDSÄTZLICHE FUNKTIONSWEISE

In der EASY Display 7 V4 App haben Sie die Möglichkeit, beliebig viele Ansichten zu erstellen und pro Ansicht eine unterschiedliche Anzahl von Elementen darzustellen. Ein Element (oder auch "Widget") kann den Wert einer Komponente, eine Systemvariable oder auch ein Programm auf Ihrer Zentrale anzeigen. Die Widgets können in Ihrer Darstellung direkt in der EASY Display App angepasst werden. Sie können mit Hilfe von Bedingungen in Abhängigkeit der jeweiligen Werte hervorgehoben werden.

Darüber hinaus bietet die App auch die Möglichkeit bestimmte Geräte, Systemvariablen und Programme direkt zu steuern. Die Bedienung kann hierbei durch einen PIN geschützt werden. So kann beispielsweise eine Alarmanlage mit verschiedenen PINs zum Ein- und Ausschalten geschützt werden.

Über die Ansteuerung des Tablets bzw. der App aus Programmen auf der CCU können zusätzliche Interaktionen (wie die Wiedergabe von MP3-Dateien, das Einstellen der Helligkeit des Displays oder eine Sprachausgabe über das Tablet) veranlasst werden.

VOR DER INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Inbetriebnahme des Displays prüfen Sie bitte den Batteriestatus. Schließen Sie hierfür das mitgelieferte Ladekabel an eine Steckdose an und verbinden Sie es mit dem Display. Nach einem kurzen Druck auf den Startknopf (der kleinere der beiden Knöpfe, die sich an einer der längeren Seiten des Displays befinden) wird Ihnen der aktuelle Ladezustand der Batterie in Prozent angezeigt.

Hinweis: Wenn nach einem kurzen Druck nichts angezeigt wird, ist die Batterie wahrscheinlich noch zu schwach, um das Display zu betreiben. In diesem Fall warten Sie einfach 10 bis 15 Minuten und versuchen es erneut. Optimalerweise sollte das Display erst dann gestartet werden, wenn die Batterie zu 100% aufgeladen ist.

XML-RPC & SKRIPTEINSTELLUNGEN DER CCU

Bevor Sie das Display mit Ihrer CCU verbinden können, müssen Sie die Firewall-Konfiguration Ihrer CCU so anpassen, dass ein Zugriff von außen freigegeben wird. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer CCU und navigieren Sie zu "Einstellungen" > "Systemsteuerung" > "Firewall konfigurieren". Setzen Sie die Einstellungen für **HomeMatic XML-RPC API** und **Remote HomeMatic-Script API** auf "Vollzugriff".

CCU2 - Firewall

HomeMatic XML-RPC API:

Ermöglicht den direkten Zugriff auf angemerkte HomeMatic Geräte

Remote HomeMatic-Script API:

Ermöglicht den Zugriff auf die Logikschicht der HomeMatic Zentrale

IP-Adressen für den eingeschränkten Zugriff:

172.16.42.0/16;
10.192.0.0/12

Sie können den Zugriff für einzelne IP-Adressen (z.B. 192.168.0.1) oder ganze Adressbereiche (z.B. 192.168.0.0/16) freigeben.

Abbildung 1: Firewall-Konfiguration

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Alternativ können Sie die Einstellung für **Remote HomeMatic-Script API** auf **"Eingeschränkt"** setzen und in dem Textfeld **IP-Adressen für den eingeschränkten Zugriff** die IP-Adresse Ihres Displays oder den IP-Adressbereich, in dem sich das Display befindet, eintragen. Wir empfehlen Ihnen dann von der Alternative Gebrauch zu machen, wenn entsprechende Fachkenntnisse vorhanden sind. Bestätigen Sie Ihre Änderungen durch einen Klick auf die Schaltfläche **"OK"**.

WLAN-EINRICHTUNG

Nach dem Start des Displays verbinden Sie es mit Ihrem WLAN. Öffnen Sie hierfür die Einstellungen Ihres Displays und wählen den Punkt **"WLAN"** aus. Aktivieren Sie es gegebenenfalls, indem Sie den Schieberegler betätigen, sodass der Status **"An"** signalisiert wird. Nun wählen Sie das bevorzugte WLAN-Netz aus, geben falls angefordert den Sicherheitsschlüssel ein und klicken abschließend auf **"Verbinden"**.

EINRICHTUNG DES DISPLAYS

Auf dem Tablet finden Sie ein Icon mit der Bezeichnung **"EASY Display"**. Durch einen Klick auf dieses starten Sie die App **"EASY Display"**. Es erscheint der Startbildschirm und Sie werden nun durch die Einrichtung Ihres Displays geführt.

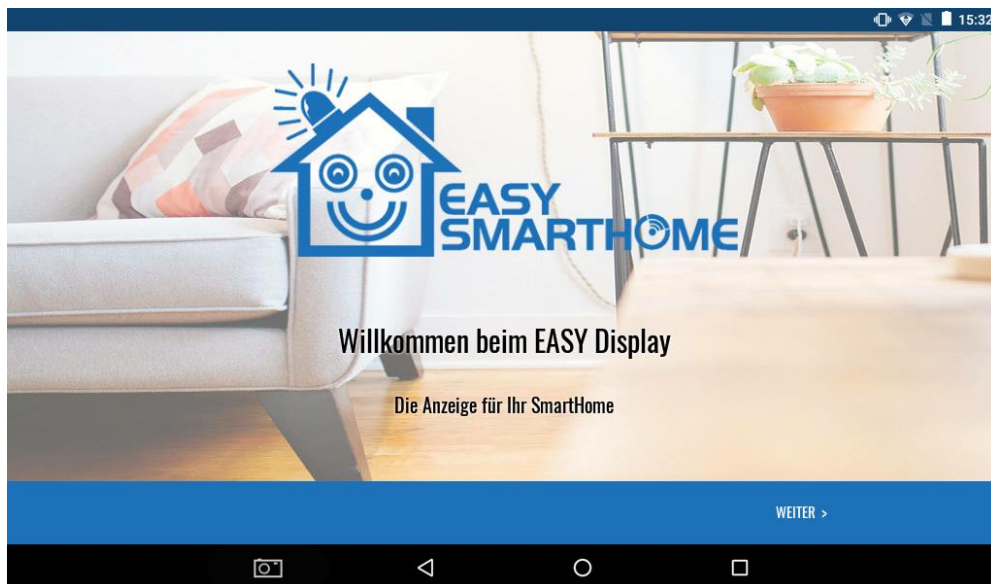


Abbildung 2: Willkommensdialog

FREISCHALTUNG

Als erstes werden Sie aufgefordert Ihren Namen, Ihre E-Mail-Adresse sowie den Freischaltcode für das Display einzugeben. Den Freischaltcode finden Sie in der dem Display beiliegenden Schnellstartanleitung. Mit einem Klick auf **"Weiter"** werden Ihre Daten überprüft und Ihr Display wird freigeschaltet. Ebenfalls wird ein Lizenzcode für Ihr Display an die angegebene Mail-Adresse gesendet. Diesen benötigen Sie beispielsweise bei einer Rücksetzung des Displays. Sie fahren fort mit der Herstellung einer Verbindung zu Ihrer CCU. Bitte beachten Sie hierbei, dass zumindest eine der beiden im Folgenden beschriebenen Methoden zur Verbindung genutzt werden muss.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Registrierung

i

Geben Sie Ihren Namen, die E-Mail Adresse und den von uns erhaltenen Freischaltcode ein, um das Gerät freizuschalten.

Name
Max Mustermann

E-Mail
max@mustermann.de

Freischaltcode
2445901

< WEITER >

Abbildung 3: Registrierung

VERBINDUNG IM HEIMNETZWERK

Nach der erfolgreichen Registrierung des Displays können Sie hier eine Verbindung zu einer in Ihrem lokalen Netzwerk befindlichen CCU herstellen.

Verbindung zur CCU im Heimnetzwerk

i

Tragen Sie hier die lokale Adresse Ihrer CCU ein oder lassen Sie die App nach CCUs im Netzwerk suchen.

CCU Adresse
172.16.16.141

< ÜBERSPRINGEN WEITER >

Abbildung 4: Lokale Verbindung

Wenn das EASY Display in dem WLAN angemeldet ist, in dem sich die zu verbindende CCU befindet, geben Sie entweder in dem Feld **"CCU Adresse"** die lokale IP-Adresse der entsprechenden CCU ein oder klicken Sie auf das "Suchen"-Symbol, um nach CCUs in Ihrem Netzwerk zu suchen. Mit einem Klick auf **"Weiter"** gelangen Sie zur Einrichtung des Fernzugriffs auf Ihre CCU.

Sollten Sie sich während der Einrichtung Ihres Displays nicht in Ihrem Heimnetzwerk befinden oder keine Verbindung zu einer lokalen CCU herstellen möchten, können Sie mit einem Klick auf **Überspringen** direkt mit dem nächsten Schritt der Einrichtung fortfahren. Die Einstellungen der Verbindung zum Heimnetzwerk können Sie auch im Nachhinein bearbeiten.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

VERBINDUNG VON UNTERWEGS

Sofern Sie über einen gültigen CloudMatic connect Zugang verfügen und dieser mit der zu verbindenden CCU verknüpft ist, können Sie in den Einstellungen zur Verbindung von unterwegs Ihre Daten für den Fernzugriff auf Ihre CCU eingeben. Hierzu tragen Sie einfach in die entsprechenden Felder Ihre von uns zugewiesene CloudMatic-ID, Ihren Benutzernamen sowie Ihr HTTP-Kennwort ein und klicken auf **"Weiter"**. Ihre Daten werden geprüft und eine Verbindung wird automatisch hergestellt, wenn Sie sich nicht in Ihrem Heimnetzwerk befinden.

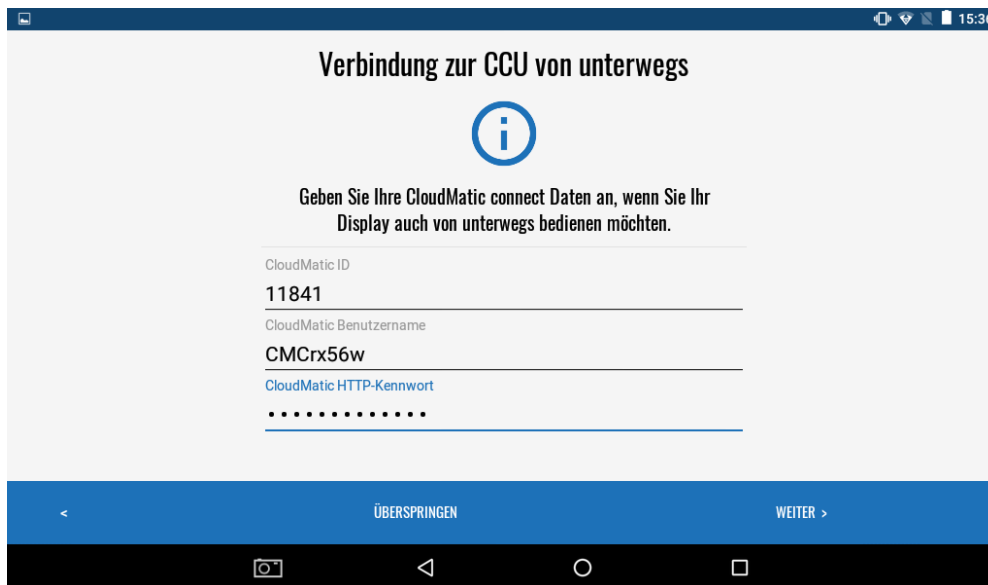


Abbildung 5: Externe Verbindung

Wenn Sie keinen gültigen CloudMatic connect Zugang haben oder die Einrichtung der Verbindung von unterwegs zu einem anderen Zeitpunkt realisieren möchten, klicken Sie einfach auf **"Überspringen"**. Sie können die Einstellungen zur Verbindung von unterwegs auch im späteren Gebrauch jederzeit ändern.

NUTZUNG DES DISPLAYS

Im Folgenden wird die Nutzung des EASY Displays beschrieben.

ANSICHTEN

Bei Ansichten handelt es sich im Behälter, welchen Sie verschiedene Komponenten hinzufügen können. Dies können die Geräte Ihrer Zentrale sein, angelegte Programme oder Systemvariablen oder auch Datum und Uhrzeit.

IMPORT AUS ALTER VERSION

Direkt nach der Registrierung sehen Sie den Ansichten-Bildschirm. Hier haben Sie die Möglichkeit neue Ansichten anzulegen oder bereits vorhandene Systemvariablen, welche mit dem älteren EASY Display 7 angelegt wurden, durch Klick auf den Pfeil nach unten zu importieren.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

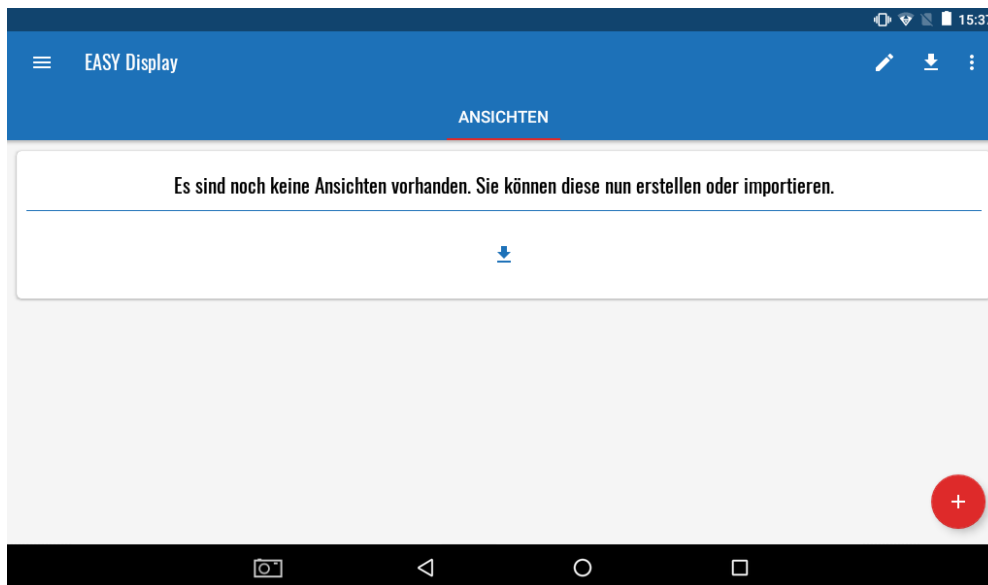


Abbildung 6: Ansichten

ANLEGEN

Sie können neue Ansichten durch Klick auf das Plus-Symbol anlegen. Vergeben Sie einen Namen für die Ansicht, fügen Sie eine optionale Beschreibung oder ein Bild hinzu und klicken auf die Schaltfläche **Speichern** oder den Haken zum Bestätigen in der Titelleiste. Achten Sie darauf Bilder möglichst klein zu wählen, da es ansonsten zu Performanceproblemen kommen kann.

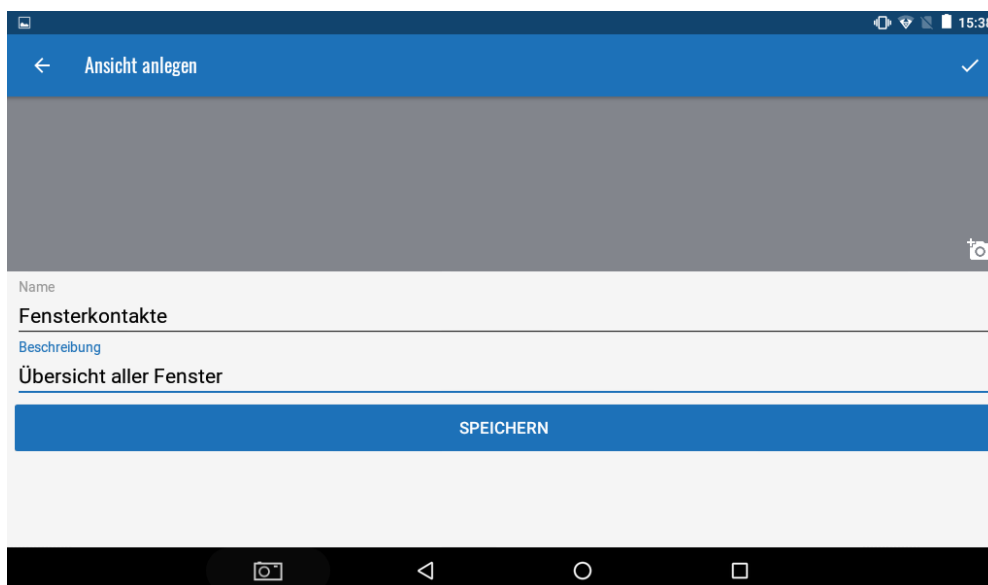


Abbildung 7: Neue Ansicht

BEARBEITEN, VERSCHIEBEN UND LÖSCHEN

Sofern Sie Ansichten bearbeiten, verschieben oder löschen möchten, muss der Editiermodus durch Klick auf das Stift-Symbol in der Titelleiste aktiviert werden - ist dieser aktiv wird die Titelleiste rot eingefärbt. Sie haben nun die Möglichkeit eine Ansicht durch langes Drücken zu markieren. Sobald die Ansicht markiert ist können Sie diese gedrückt halten, um sie so an eine andere Stelle zu verschieben und mit anderen Ansichten zu tauschen. Durch ein einfaches Tippen auf eine Ansicht können Sie diese zum Bearbeiten öffnen. Ist eine Ansicht zum Bearbeiten geöffnet, kann diese über die Schaltfläche „Löschen“ entfernt werden.

Durch erneutes Tippen auf das Stift-Symbol in der Titelleiste wird der Editiermodus wieder beendet.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

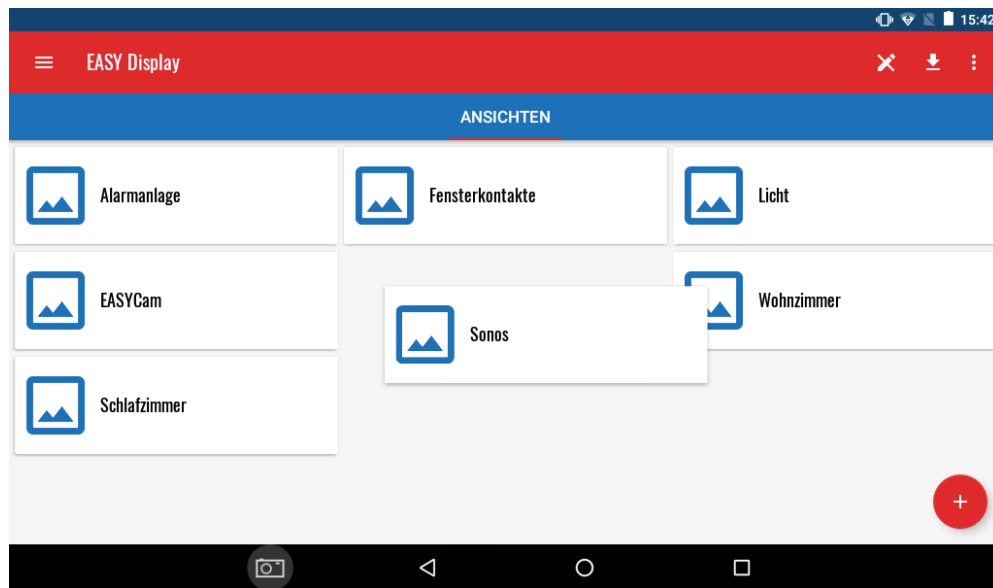


Abbildung 8: Editiermodus

OPTIONEN-MENÜ

Durch einen Klick auf das Optionsmenü in der Titelleiste haben Sie die Möglichkeit die Schriftgröße der Ansichten zu skalieren, den Willkommensdialog erneut zu starten oder Systemvariablen für die Vorversion des Displays auf Ihrer Zentrale zu erstellen bzw. von Ihrer Zentrale zu löschen.

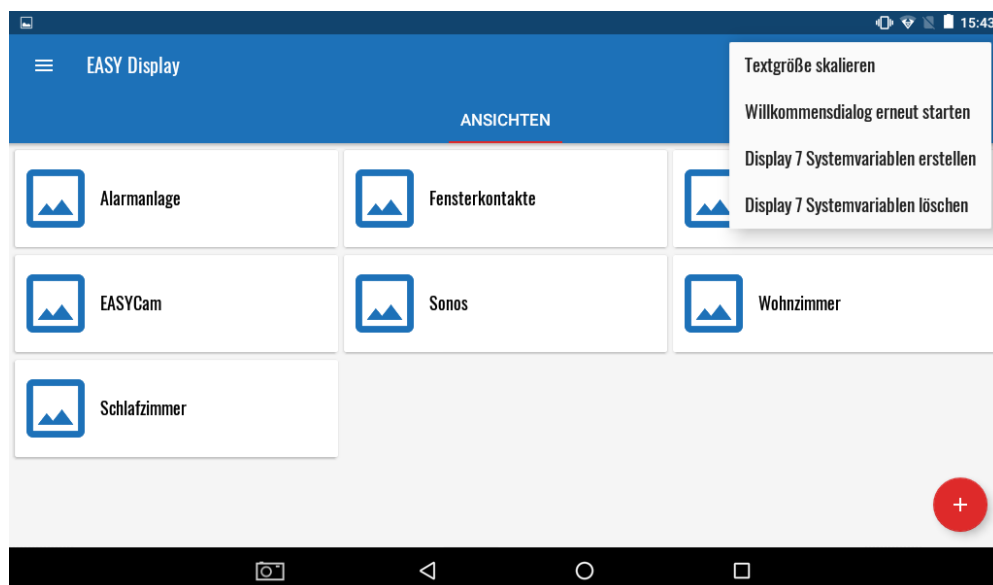


Abbildung 9: Optionen-Menü

DETAILANSICHT

ANZEIGE-LAYOUT FESTLEGEN

Wenn Sie das erste Mal eine neu angelegte Ansicht öffnen, sehen Sie eine Standardansicht von 2x2 Elementen und befinden sich automatisch im Editiermodus.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

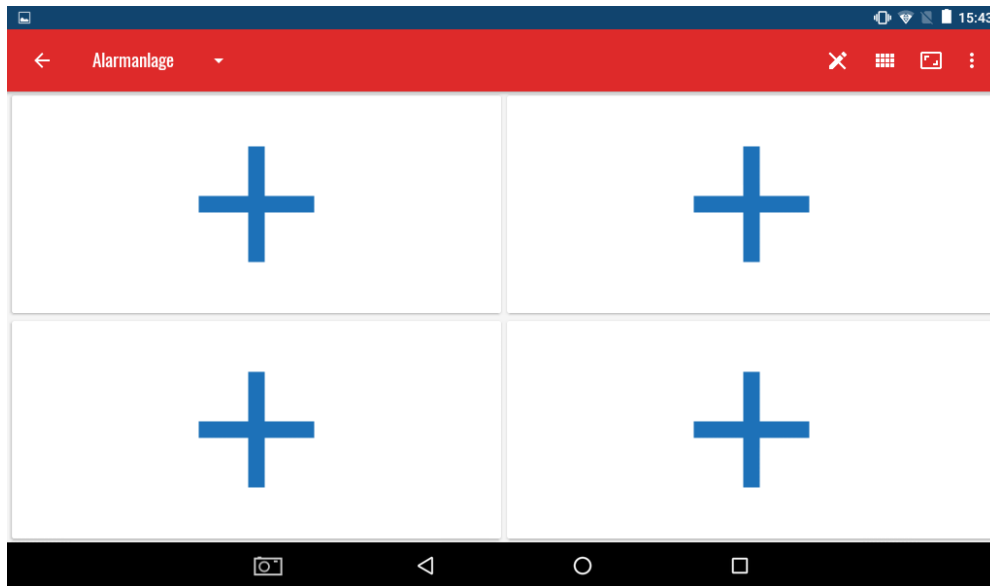


Abbildung 10: Detailansicht

Sie können das Layout verändern, indem Sie auf das Layout-Symbol in der Titelleiste tippen und ein vordefiniertes Layout auswählen.

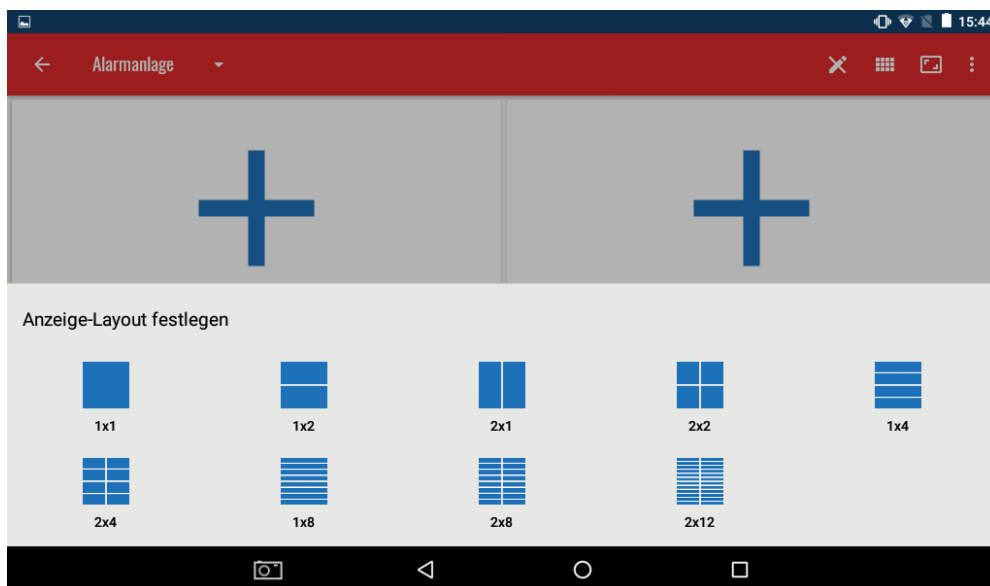


Abbildung 11: Layout wählen

EDITIERMODUS

Sofern Sie Elemente hinzufügen, bearbeiten, verschieben oder löschen möchten, muss der Editiermodus durch Tippen auf das Stift-Symbol in der Titelleiste aktiviert werden - ist dieser aktiv, wird die Titelleiste rot eingefärbt. Sie verlassen den Editiermodus durch erneutes Tippen auf das Symbol.

ELEMENT HINZUFÜGEN

Elemente können einer Ansicht hinzugefügt werden, indem Sie im Editiermodus die Kachel auswählen, in der das Element angezeigt werden soll. Es erscheint eine Auswahlleiste im unteren Bereich, in der verschiedene Arten von Elementen zur Verfügung stehen.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

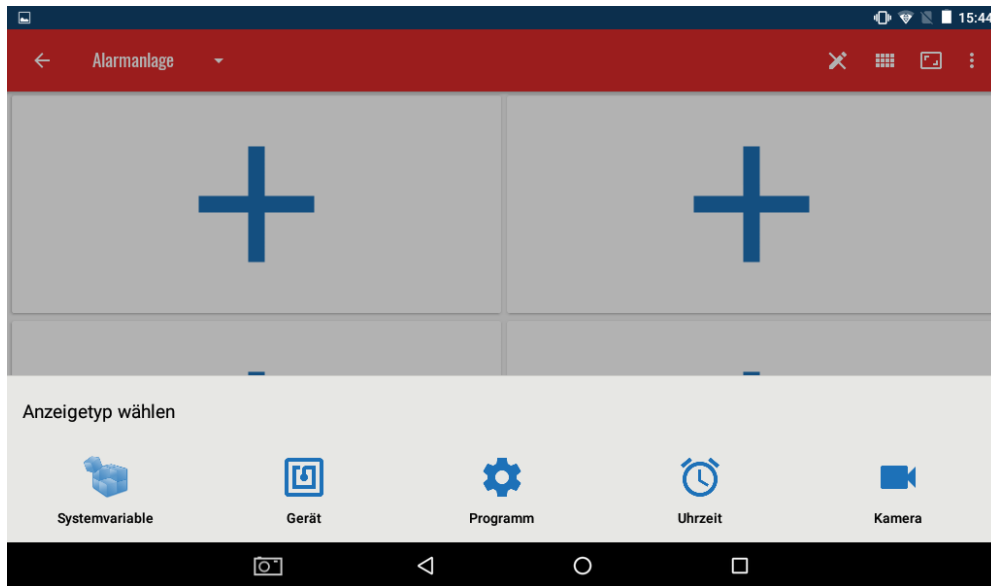


Abbildung 12: Widget hinzufügen

Es stehen folgende Elemente zur Auswahl:

- Systemvariable
- Gerät
- Programm
- Uhrzeit
- Kamera

Systemvariable

Hier stehen Ihnen die verschiedenen Systemvariablen zur Verfügung, die auf Ihrer CCU vorhanden sind.

Gerät

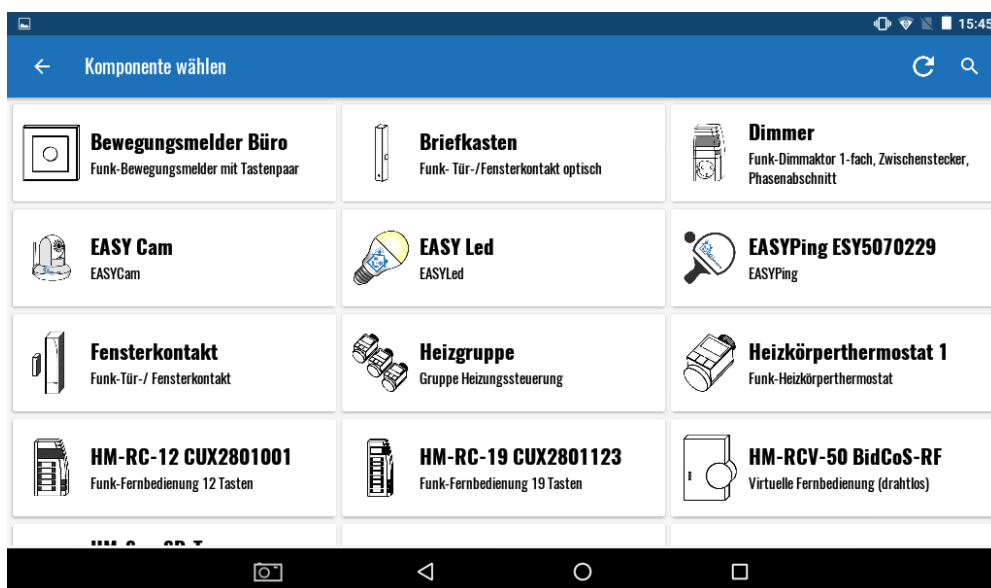


Abbildung 13: Geräteauswahl

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Hier werden alle Datenpunkte von Komponenten der mit dem Display verbundenen CCU angezeigt, die als Element zur Ansicht hinzugefügt werden können. Beispielsweise die IST-Temperatur eines Heizkörperthermostaten. Sie können die Komponenten über das Suchen-Symbol filtern und über das Aktualisieren-Symbol erneut von der Zentrale laden.

Bitte beachten Sie, dass die Geräte nicht immer erneut von der CCU geladen werden, um so die Last auf der CCU so gering wie möglich zu halten. Sollten Sie also nach dem ersten Laden ein Gerät auf der CCU gelöscht oder hinzugefügt haben, aktualisieren Sie bitte die Liste durch Tippen auf das Aktualisieren-Symbol.

Nach dem Auswählen des Gerätes öffnet sich eine neue Anzeige mit den zur Verfügung stehenden Datenpunkten des Gerätes.

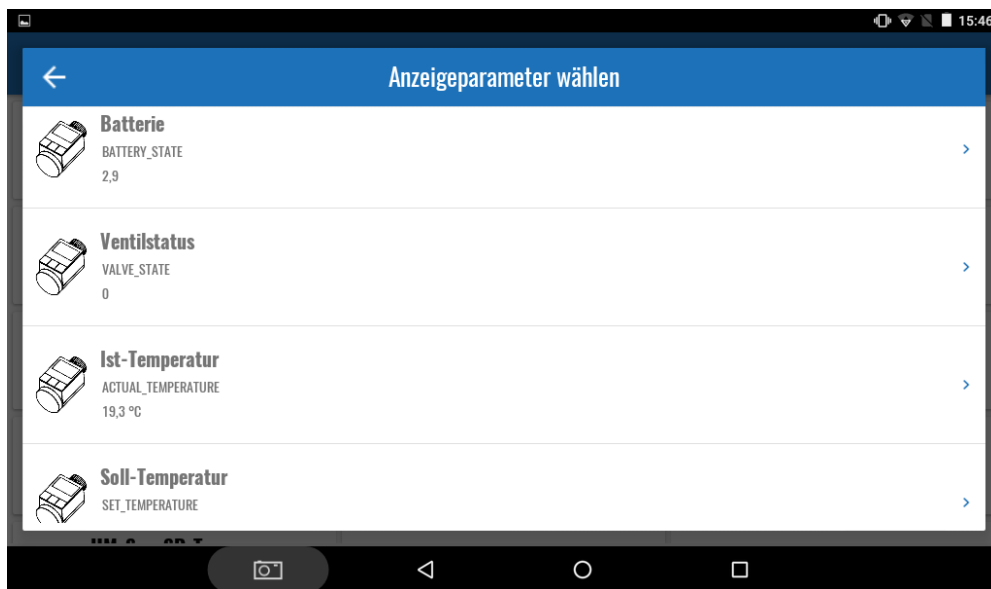


Abbildung 14: Datenpunktauswahl

Wählen Sie den in dem Widget anzuzeigenden Datenpunkt durch einfaches Tippen aus. Es öffnet sich eine Anzeige zum Anpassen des Elements.

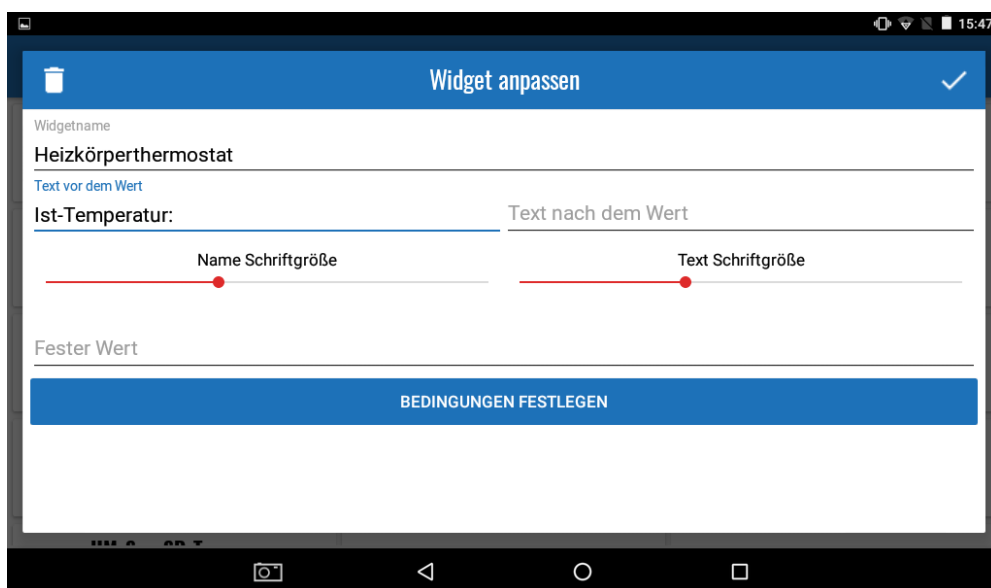


Abbildung 15: Widget anpassen

Bestätigen Sie mit dem Speichern-Symbol in der Titelleiste. Sie kehren nun zu der Detailansicht zurück und der ausgewählte Datenpunkt wird Ihnen angezeigt.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Programm

Unter den Programmen werden Ihnen alle von Ihnen selbst erstellten Programme auf der CCU angeboten.

Uhrzeit

Durch Auswahl von "Uhrzeit" werden das aktuell eingestellte Datum und die Uhrzeit als Element eingefügt.

Kamera

Mit der Auswahl von "Kamera" können Sie ausschließlich unsere EASY Cams zu Ihrer Ansicht hinzufügen. Die EASY Cams können jedoch auch als "Gerät" hinzugefügt werden.

ELEMENT ANPASSEN

Um ein Element zu bearbeiten, müssen Sie sich im Editiermodus befinden. Wählen Sie das anzupassende Element durch einfaches Tippen aus. Es öffnet sich eine Anzeige, in dem Sie alle Einstellungen des jeweiligen Elements bearbeiten können.

ELEMENT VERSCHIEBEN

Die einzelnen Elemente einer Ansicht können auch nach dem ersten Anlegen verschoben werden. Begeben Sie sich hierfür in den Editiermodus und halten Sie das entsprechende Element so lange gedrückt bis es markiert ist. Nun können Sie es mit dem Finger an die gewünschte Stelle ziehen und auch mit anderen Elementen tauschen.

ELEMENT LÖSCHEN

Zum Löschen eines Elements wählen Sie es aus, wenn Sie sich im Editiermodus befinden. In dem sich öffnenden Eigenschaftfenster tippen Sie dann einfach auf "Löschen" oder auf das Papierkorb-Symbol in der Titelleiste.

SCHRIFTGRÖßEN SKALIEREN

Sie können die Schriftgrößen der Namen bzw. Werte der Elemente der jeweiligen Ansicht anpassen, indem Sie im Optionen-Menü den Punkt "Textgröße für Überschriften skalieren" bzw. "Textgröße für Werte skalieren" auswählen. Wenn Sie alle Schriftgrößen simultan skalieren möchten, nutzen Sie den Punkt "Textgröße für Überschriften und Werte skalieren".

ICONS EIN- UND AUSBLENDEN

Möchten Sie die Icons der Elemente der jeweiligen Ansicht ein- oder ausblenden, können Sie dies über das Optionen-Menü mit dem Punkt "Icons anzeigen" bzw. "Icons ausblenden" realisieren.

ÜBERSCHRIFTEN EIN- UND AUSBLENDEN

Um die Überschriften bzw. Namen der Elemente der jeweiligen Ansicht ein- bzw. auszublenden, wählen Sie im Optionen-Menü den Punkt "Überschriften einblenden" bzw. "Überschriften ausblenden".

ZWISCHEN DEN ANSICHTEN WECHSELN

Während Sie sich in einer Detailansicht befinden, können Sie mit einem Wisch nach links oder rechts zu anderen Ansichten wechseln. Sollten Sie sofort zu einer bestimmten Ansicht wechseln wollen, können Sie hierzu das Dropdown-Menü im oberen linken Bereich der Leiste verwenden.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

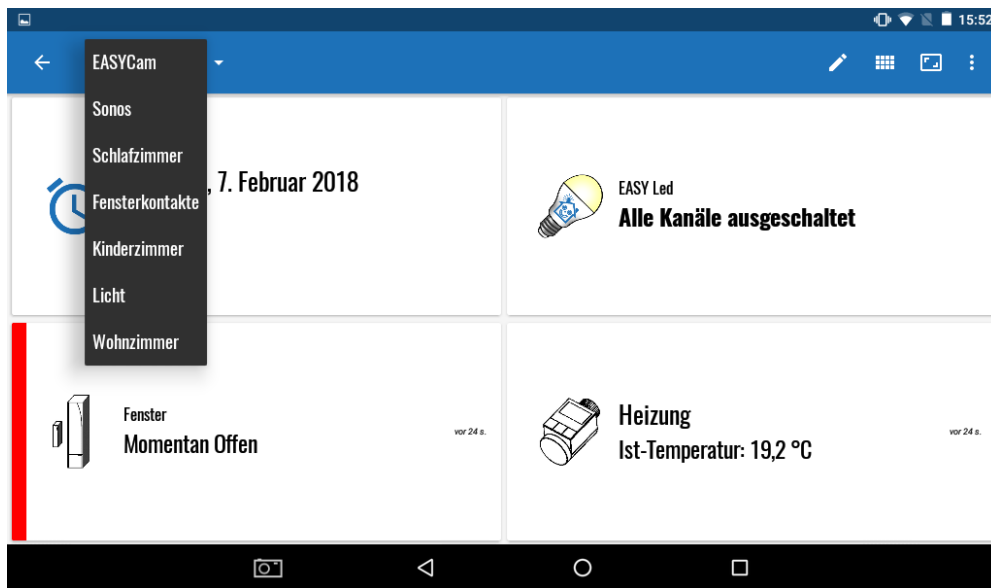


Abbildung 16: Ansichten wechseln

VOLLBILDMODUS

Sie können mit einem Klick auf das Vollbildschirm-Symbol in der Titelleiste in den Vollbildmodus wechseln. Alternativ können Sie mit einem schnellen Wisch von oben nach unten (angefangen im oberen Viertel des Bildschirms) in den Vollbildmodus wechseln. Möchten Sie den Vollbildmodus verlassen, so können Sie dies mit der gleichen Geste (schneller Wisch von oben nach unten) veranlassen.

BEDINGUNGEN

Um einem Element eine Bedingung hinzuzufügen, tippen Sie im Editiermodus auf das zu gewünschte Element und wählen "Bedingungen festlegen". Passen Sie die Bedingung nach Belieben an.

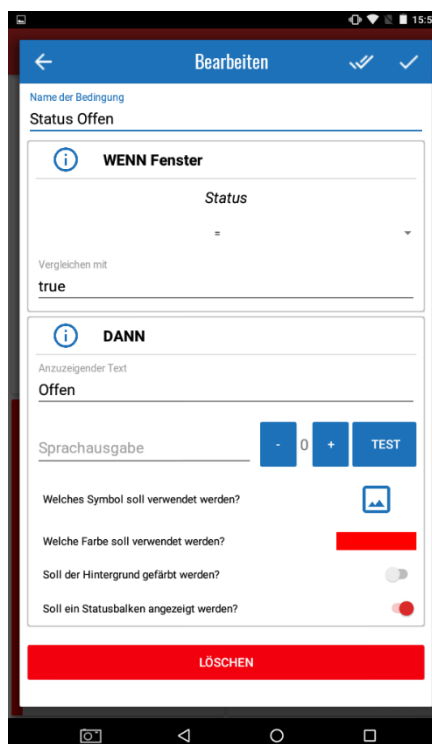


Abbildung 17: Bedingungen

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

EINSTELLUNGEN

Über das Hamburger-Menü in der Titelleiste im Ansichten-Bildschirm können Sie das Hauptmenü einblenden. Hier ist es Ihnen möglich zwischen den Ansichten und den Einstellungen zu wechseln. Mit Tippen auf „Ansichten“ können Sie in den Ansichten-Bildschirm wechseln. Durch Tippen auf „Einstellungen“ stehen Ihnen die folgenden Menübereiche zur Auswahl:

Allgemeine Einstellungen

Hier können Grundlegende Einstellungen des EASY Displays festgelegt werden.

Verbindung zur CCU

Hier können Sie die lokale sowie externe Verbindung zu der verknüpften Zentrale bearbeiten oder entfernen.

App Einstellungen

Hier finden Sie alle wichtigen Einstellungen über die App.

Im Folgenden werden die einzelnen Menüpunkte beschrieben.

THEMA

Hier haben Sie die Möglichkeit zwischen verschiedenen Themes auszuwählen, in denen die Ansichten auf Ihrem Display dargestellt werden sollen.

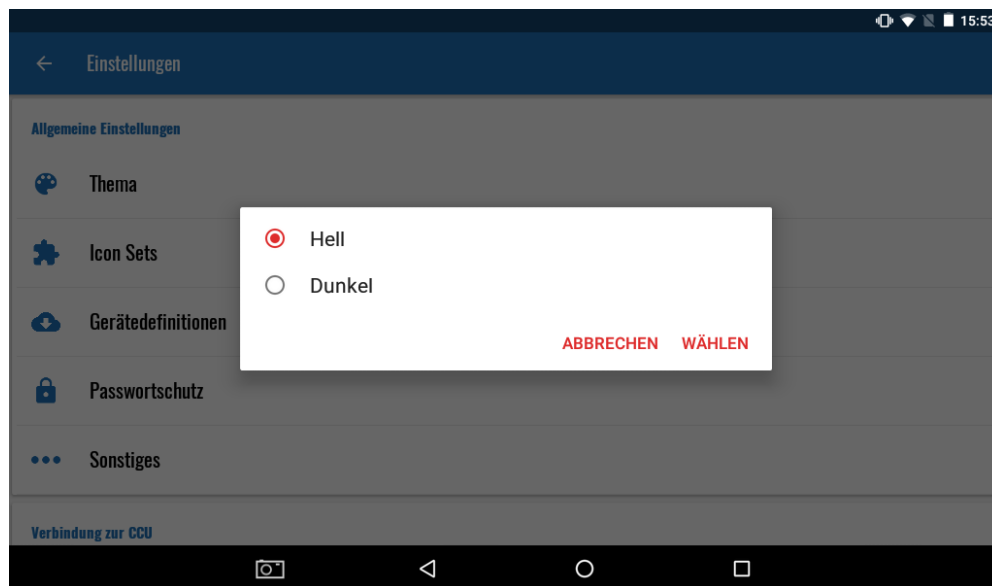


Abbildung 18: Thema

ICON SETS

Mit Icon Sets können Sie festlegen welche Icons Sie für die klassische Ansicht verwenden möchten. Sie können Ihre eigenen Icon-Sets erstellen, indem Sie einen neuen Ordner im Pfad "EASYDisplay/IconSets" im Dateimanager des Tablets erstellen und Ihre Icons so benennen wie im "Standard" Ordner.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

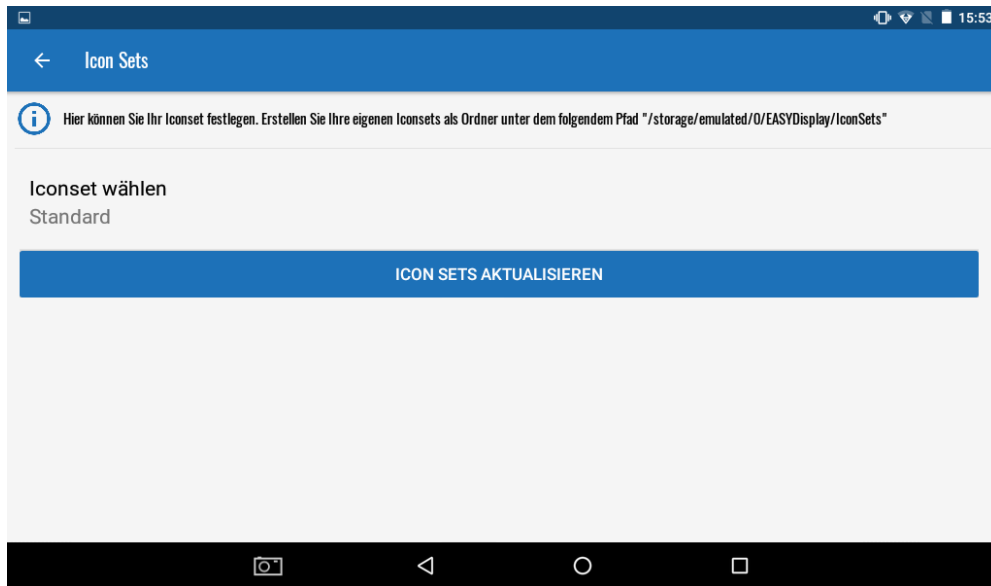


Abbildung 19: Icon Sets

GERÄTEDEFINITIONEN

Folgende Punkte werden mit der Gerätedefinition festgelegt:

- Die zur Auswahl stehenden Datenpunkte eines Gerätes bzw. Kanals
- Die Namen und die Standarddarstellung der Datenpunkte
- Standardbedingungen der jeweiligen Datenpunkte

Mit einem Klick auf "Aktuelle Definition herunterladen" können Sie die neuesten Definitionen herunterladen. Sollte für ein Gerät keine Definition vorhanden sein, dann werden alle Kanäle und Datenpunkte des Gerätes ohne spezielle Benennung zur Verfügung gestellt.



Abbildung 20: Gerätedefinition

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

PASSWORTSCHUTZ

Unter dem Passwortschutz können Sie einen PIN-Code oder ein Passwort vergeben, über welche Sie die Bedienung Ihres Displays sichern können. Der PIN-Code oder das Passwort werden immer verlangt, wenn Sie in den Editiermodus wechseln möchten. Um den Passwortschutz zu deaktivieren, wählen Sie den Punkt „Master-Passwort und PIN entfernen“. Wenn sowohl ein PIN als auch ein Passwort festgelegt werden, wird nur der PIN berücksichtigt.

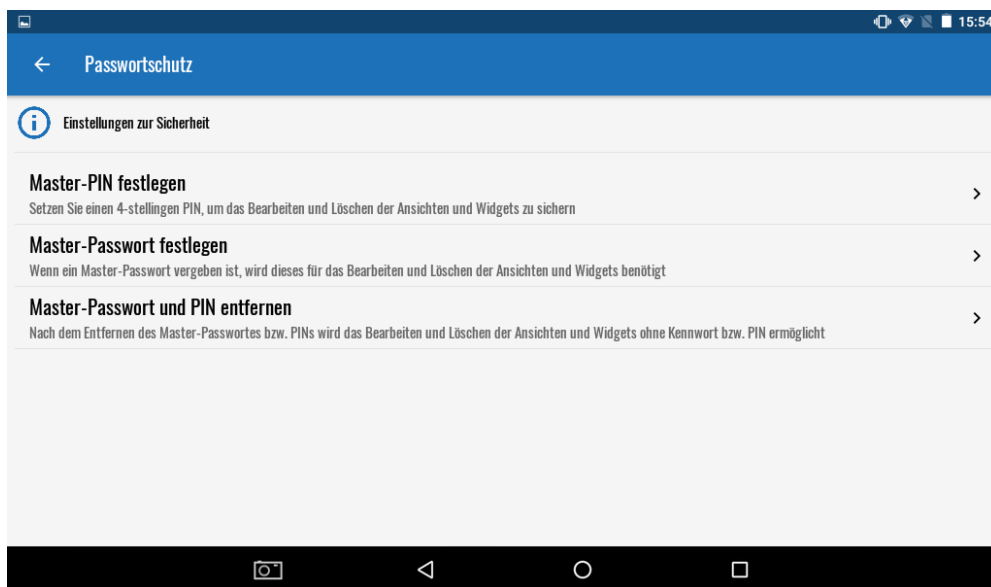


Abbildung 21: Passwortschutz

Ist der Passwortschutz aktiviert, haben Sie die Möglichkeit für die einzelnen Widgets in Ihren Ansichten ebenfalls einen Code zu vergeben. Dieser wird immer dann angefordert, wenn Sie das entsprechende Element bedienen möchten.

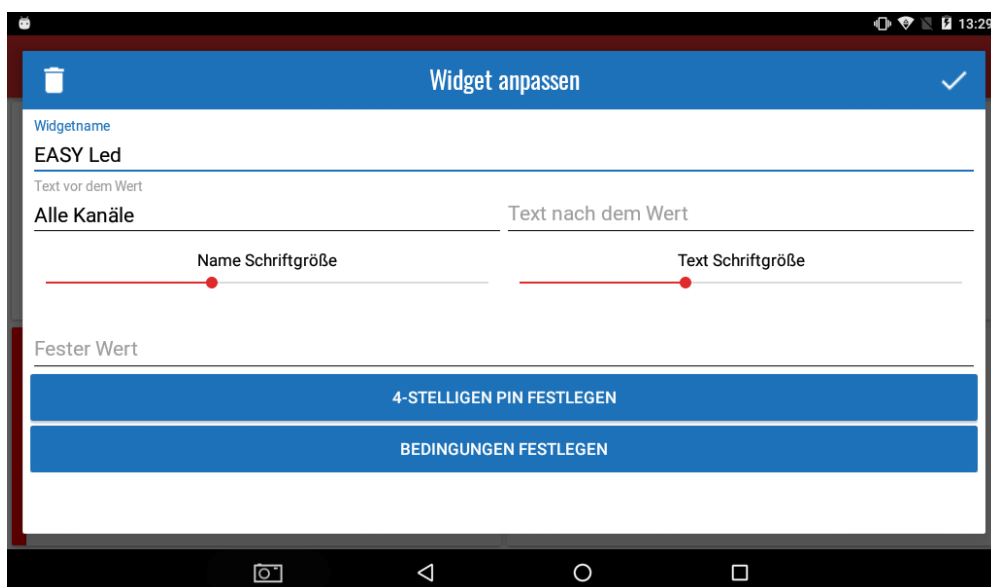


Abbildung 22: PIN im Widget

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

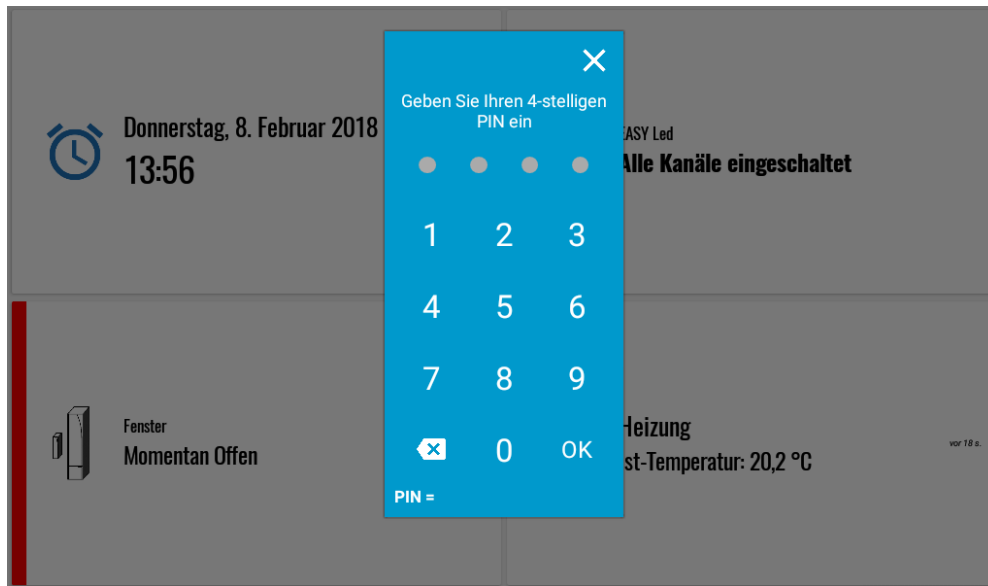


Abbildung 23: PIN-Eingabe vor Bedienung

In den Bedingungen eines Elements können dazu abhängig vom aktuellen Wert noch weitere verschiedene PIN-Codes eingestellt werden, um beispielsweise beim Einschalten eines Gerätes einen anderen Code zu verwenden als beim Ausschalten.

SONSTIGES

Über den Punkt „Sonstiges“ können Sie weitere Einstellungen für Ihr EASY Display festlegen.



Abbildung 24: Sonstiges

Zur Auswahl stehen die folgenden Optionen:

- **Zeitpunkt der letzten Aktualisierung der Widgets anzeigen**
Mit dieser Option können Sie die letzte Aktualisierungszeit der Elemente in den Ansichten anzeigen oder ausblenden lassen.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

- **Automatische Bildschirmsperre während des Vollbildmodus verhindern**
Mit dieser Option können Sie festlegen, ob der Bildschirm des Tablets dauerhaft eingeschaltet bleiben soll, während eine Ansicht im Vollbildmodus geöffnet ist.
- **Bildschirm nach manueller Sperrung mit einem Wisch der Handfläche über diesen wieder entsperren**
Mit dieser Option können Sie bestimmen, ob sich der Bildschirm des Tablets durch einen Wisch mit der Handfläche entsperren lassen soll. Hierfür muss der Bildschirm zuvor manuell gesperrt worden sein.
- **Abfrageintervall in Sekunden für Systemvariablen / den externen Zugriff**
Mit dieser Option können Sie festlegen, in welchen Zeitabständen die Werte für die Systemvariablen auf dem Display aktualisiert werden sollen.
- **Icons für Systemvariablen außen anzeigen**
Mit dieser Option können Sie festlegen, ob die Icons der Systemvariablen jeweils auf der Außenseite einer Kachel angezeigt werden sollen.

Vorgenommene Änderungen müssen durch Tippen auf „Speichern“ oder auf das Speichern-Symbol in der Titelleiste übernommen werden, damit diese wirksam werden.

EXTERNE CCU-VERBINDUNG

Hier haben Sie die Möglichkeit das EASY Display über unseren Dienst CloudMatic connect per Fernzugriff mit Ihrer CCU zu verbinden.

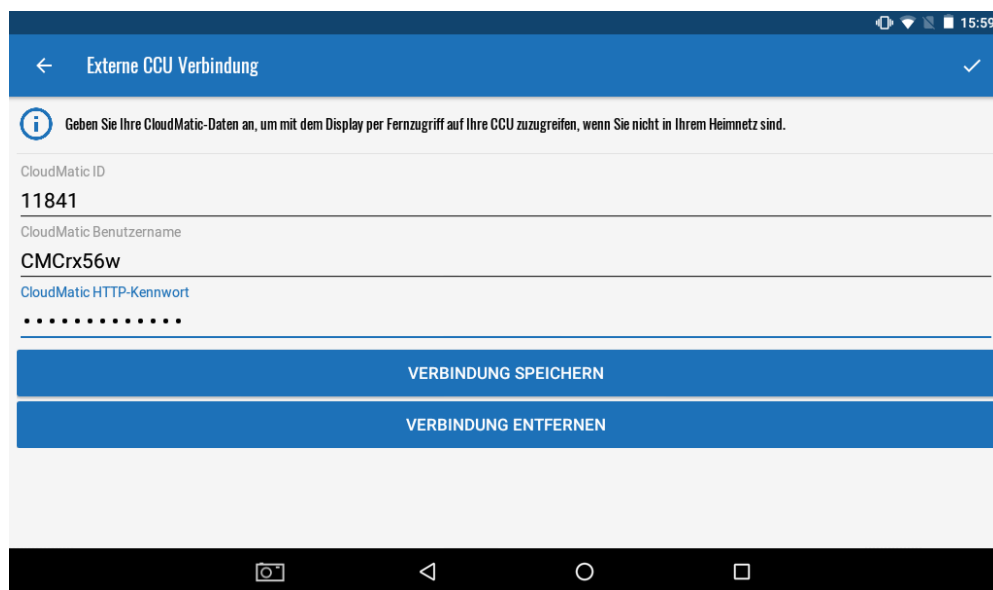


Abbildung 25: Externe CCU Verbindung

LOKALE CCU-VERBINDUNG

Hier haben Sie die Möglichkeit die lokale IP-Adresse Ihrer CCU zu hinterlegen oder zu ändern.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

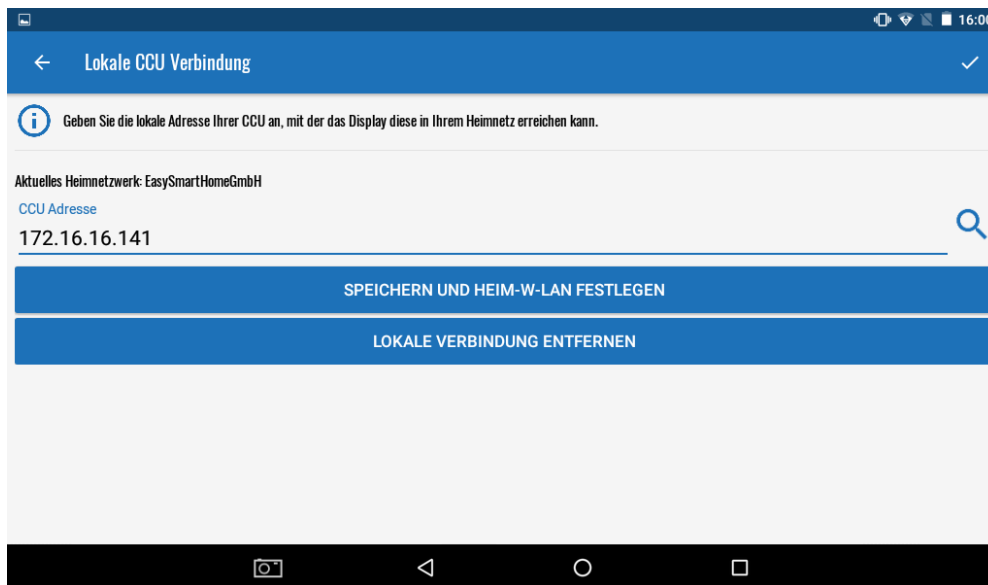


Abbildung 26: Lokale Verbindung

Bitte beachten Sie, dass beim Speichern einer lokalen IP-Adresse für die CCU das aktuell verbundene WLAN als Heimnetzwerk festgelegt wird. Sofern Sie sich im gespeicherten Heimnetzwerk befinden, werden die lokalen Verbindungsdaten für die Kommunikation mit der Zentrale verwendet. Andernfalls werden die CloudMatic-Daten für die Kommunikation mit der Zentrale verwendet.

SICHERN UND ZURÜCKSETZEN

Über den Punkt „Sichern und Zurücksetzen“ haben Sie die Möglichkeit eine Sicherung des aktuellen Stands Ihres EASY Displays zu erstellen oder eine zuvor erstellte Sicherung in das EASY Display einzuspielen. Hierbei werden alle erstellten Ansichten und Verbindungen sowie sonstige Einstellungen des EASY Displays gesichert. Ebenfalls haben Sie die Möglichkeit Ihre erstellten Sicherungen wieder zu entfernen.

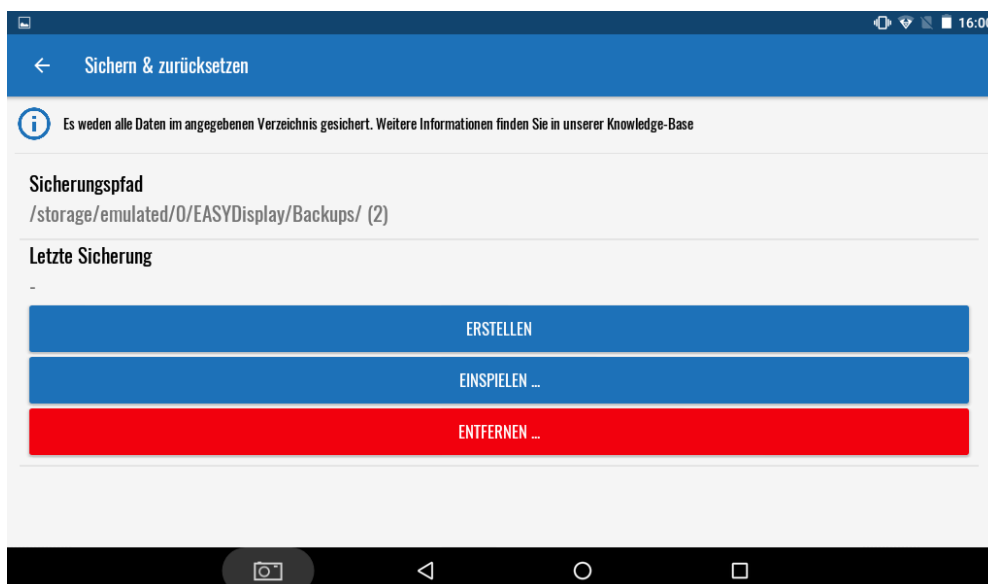


Abbildung 27: Sichern und Zurücksetzen

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

ÜBER DIE APP

In dieser Einstellung finden Sie Informationen zu Ihrem EASY Display. Es werden Ihnen unter anderem das Betriebssystem des Tablets, die IP-Adresse des Tablets sowie die aktuell installierte Version der EASY Display App angezeigt.

Durch Tippen auf „Auf Updates überprüfen“ können Sie nach Updates der Anwendung suchen und diese installieren.

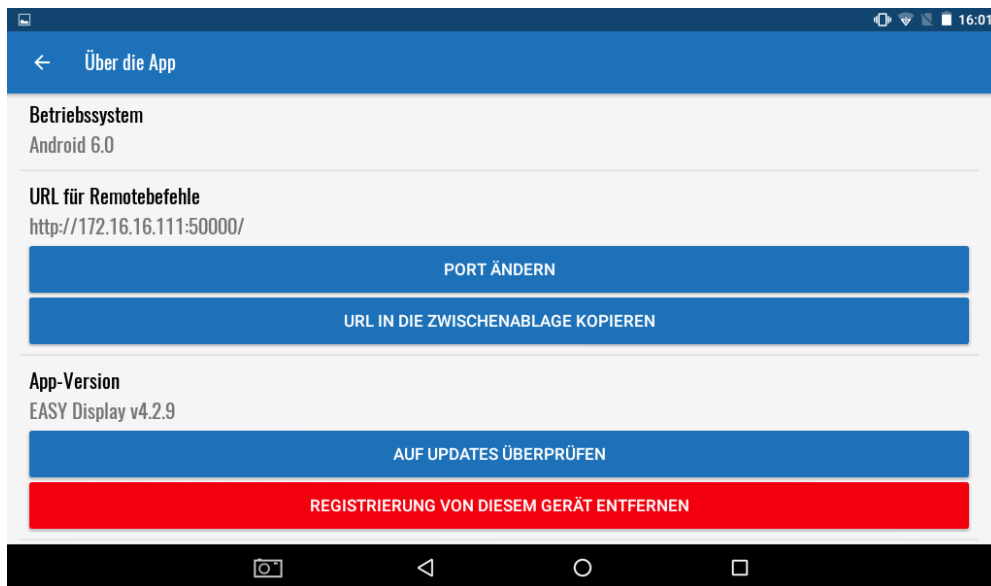


Abbildung 28: Über die App

SERVER-MODUS

Die EASY Display App stellt einen Server-Modus zur Verfügung, welcher genutzt werden kann, um auf Befehle zu reagieren und bestimmte Aktionen in der Anwendung auszuführen. Um den Server-Modus verwenden zu können, muss im EASY Display eine beliebige Ansicht im Vollbildmodus geöffnet sein. Ein entsprechender Befehl sieht wie folgt aus:

```
❖ http://IP-DES-DISPLAYS:PORT-DES-DISPLAYS/?BEFEHL
```

Die IP-Adresse und den Port des Displays entnehmen Sie den Einstellungen unter dem Punkt „Über die App“.

Die Befehle können durch ein Programm auf der Zentrale gesendet werden. Dazu muss ein Skript erstellt werden, welches den jeweiligen Befehl absendet. Ein entsprechendes Skript sieht wie folgt aus:

```
❖ string stdout;  
❖ string stderr;  
❖ system.Exec("wget http://IP-DES-DISPLAYS:PORT-DES-DISPLAYS/?BEFEHL -O  
/var/tmp/httpRequest",&stdout,&stderr);
```

Hierbei müssen „IP-DES-DISPLAYS“ und „PORT-DES-DISPLAYS“ durch die Daten Ihres EASY Displays ersetzt werden, „BEFEHL“ muss durch den auszuführenden Befehl ersetzt werden. Die Befehle finden Sie in der folgenden Auflistung.

Bitte beachten Sie bei den Befehlen, dass seit der Firmware-Version 2.31.23 der CCU die Sonderzeichen „escaped“ werden müssen und einfache Anführungszeichen HTML-kodiert angegeben werden müssen. Den Sonderzeichen „und“ (&), „kleiner als“ (<), „größer als“ (>) und „Semikolon“ (;) muss beispielsweise ein umgekehrter Schrägstrich (\) vorangestellt werden, wobei das einfache Anführungszeichen (') durch %27 ersetzt werden muss.

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Bildschirm ausschalten

```
❖ update&screenoff
```

Dieser Befehl funktioniert nur dann, wenn der Bildschirm zuvor manuell in einer beliebigen Ansicht gesperrt wurde und manuell wieder eingeschaltet wurde und ist erst ab Android Version 4.4 verwendbar.

Bildschirm einschalten

```
❖ update&screenon
```

Dieser Befehl funktioniert nur dann, wenn der Bildschirm zuvor manuell oder über den Servermodus mit dem Befehl "screenoff" gesperrt wurde und ist erst ab Android Version 4.4 verwendbar.

Helligkeit verringern

```
❖ update&dimscreendown
```

Mit diesem Befehl wird die Helligkeit des Tablets heruntergedimmt.

Helligkeit erhöhen

```
❖ update&dimscreenup
```

Mit diesem Befehl wird die Helligkeit des Tablets heraufgedimmt.

Ansicht wechseln

```
❖ switch_view&name=NameDerAnsicht
```

Dieser Befehl lässt das EASY Display umgehend zu einer angegebenen Ansicht wechseln und ist erst ab der App-Version 4.0.15 einsetzbar. „NameDerAnsicht“ muss hierbei durch die Bezeichnung der anzuzeigenden Ansicht im EASY Display ersetzt werden.

Popup mit rotem Hintergrund einblenden

```
❖ update&screenred
```

Mit diesem Befehl wird ein rotes Popup im EASY Display angezeigt.

Popups ausblenden

```
❖ update&screennormal
```

Mit diesem Befehl werden alle angezeigten Popups ausgeblendet.

iFrame einblenden

```
❖ showframe='NameDerSeite',x,y,b,h
```

Mit diesem Befehl kann eine Webseite oder ein Bild als iFrame auf dem EASY Display angezeigt werden lassen. Die Werte müssen dabei wie folgt ersetzt werden:

NameDerSeite: Die URL der anzuzeigenden Seite, z.B. ‚http://google.de‘

x: Der X-Achsen-Abstand als Zahl, welcher für die Anzeige berücksichtigt werden soll

y: Der Y-Achsen-Abstand als Zahl, welcher für die Anzeige berücksichtigt werden soll

b: Die Breite, mit welcher der iFrame angezeigt werden soll

h: Die Höhe, mit welcher der iFrame angezeigt werden soll

EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

Werden für x, y, b und h jeweils „0“ angegeben, wird der iFrame im Vollbildmodus angezeigt werden.

Beispielsweise soll die Seite google.de im Vollbildmodus angezeigt werden.

```
❖ showframe='http://www.google.de',0,0,0,0
```

iFrame ausblenden

```
❖ hideframe
```

Mit diesem Befehl werden iFrames auf dem EASY Display ausgeblendet. Der Befehl funktioniert erst ab der App-Version 4.0.21.

EASY Cam einblenden

```
❖ show_easy_cam&url=StreamOderSnapshot
```

Mit diesem Befehl kann der Stream oder das Bild einer EASY Cam im EASY Display angezeigt werden lassen. Dabei muss StreamOderSnapshot durch die URL zum Stream oder zum Snapshot der EASY Cam ersetzt werden.

```
❖ show_easy_cam&url=http://172.16.42.50:2003/easycam/2/stream.mjpeg
```

MP3 wiedergeben

```
❖ playsound=PfadZurDatei
```

Mit diesem Befehl kann eine auf dem Tablet befindliche Audiodatei wiedergegeben werden. Dabei muss PfadZurDatei durch den vollständigen Dateipfad (inkl. Dateiendung) zur abzuspielenden Datei ersetzt werden.

```
❖ playsound=/mnt/sdcard/Music/alarm.mp3
```

Bei Nutzung einer SD-Karte lautet der Pfad beispielsweise wie folgt:

```
❖ /storage/sdcard1/Music/alarm.mp3
```

Text-To-Speech

```
❖ voice=Ihr%20Text&lang=Sprache
```

Mit diesem Befehl wird eine Sprachausgabe des angegebenen Textes auf dem Tablet veranlasst. Dabei müssen Ihr%20Text durch Ihren wiederzugebenden Text und Sprache durch die verwendete Sprache ersetzt werden. %20 steht hierbei für ein Leerzeichen, als Sprachen stehen Deutsch (de_DE) und Englisch (en_US) zur Verfügung. Soll beispielsweise der Text „Hallo, das ist ein Test“ auf Deutsch wiedergegeben werden, muss der Befehl wie folgt aussehen:

```
❖ voice=Hallo,%20das%20ist%20ein%20Test&lang=de_DE
```

Befehle kombinieren

Befehle können durch eine Aneinanderreihung kombiniert werden. Soll beispielsweise ein rotes Popup eingeblendet werden und dazu eine Audiodatei „alarm.mp3“ abgespielt werden, muss der kombinierte Befehl wie folgt aussehen:

```
❖ Update&screenred&playsound=/mnt/sdcard/Music/alarm.mp3
```


EASY DISPLAY 7 V4 BEDIENUNGSANLEITUNG

DARSTELLUNG DER VORVERSION VERWENDEN

Wenn Sie mit Ihrem EASY Display 7 V4 die Darstellung der Vorversion verwenden möchten, stellen Sie das Theme auf "Dunkel" und ändern anschließend das zu verwendende Icon-Set auf "Old".
















 Es ist Arbeitszeit » 24 s.	 Temperatur ist null°C » 24 s.
 Kaffee steht bereit » 24 s.	 Luftfeuchte beträgt null % » 24 s.
 Tageslicht reicht aus » 24 s.	 Heizung ist an » 24 s.
 Briefkasten ist leer » 24 s.	 Schreibtischlampe Micha ist aus » 24 s.
 Kein Rauch erkannt » 24 s.	 Schreibtischlampe Dirk ist an » 24 s.
 Dirk ist abwesend » 24 s.	 Alarm-Anlage ist aus » 24 s.
 Eddy ist abwesend » 24 s.	 Hrzg Haus (Ab Mittag heizen) » 24 s.
 Micha ist abwesend » 24 s.	

Abbildung 29: Darstellung der Vorversion