

Mittels Klick in den grünen oder roten Bereich wählt man aus, ob der Einschalt- oder Ausschaltzeitpunkt durch Betätigung der Ziffern im Keypad eingegeben werden soll. Die Farbe der Ziffern ändert sich darauf von Grau auf Grün bzw. Rot. Die Taste C dient zum Löschen der Eingabe. Bei Skripten ist es egal, ob man den Einschalt- oder Ausschaltzeitpunkt wählt.

Die beiden Felder für den Ein- und Ausschaltzeitpunkt bestehen aus einem Variablen Label und einem darüberliegenden transparenten Value Button. Die Zifferntasten werden durch ein Value Image und die C Taste durch einen transparenten Value Button mit einem dahinterliegenden Tastenbild dargestellt.

VarLabel

Darstellung	
Assoziationen	leer
Autom. Größe	Nein
Nachkommastellen	0
Präfix	
Radial Ecken	
Standard Text	
Suffix	
Text Ausrichtung	Zentriert
Farben	
Hintergrundfarbe	127,127,127
Rahmenfarbe	Lime
Textfarbe	230; 230; 230
Fernsteuerung	
Sync Versteckt	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Textfarbe	28244 - Zeit-Scripte.Bef...
Variable Versteckt	
IP-Symcon	
Aktueller Wert	--:--
ID	43226 - Zeit-Scripte.Bef...
Maximum Wert	100
Minimum Wert	0
Type Anzeige	Wert
Layout	
Größe	140; 64
Position	628; 0
Schrift	
Fett	Nein
Kursiv	Nein
Schriftart	Arial
Schriftgröße	32
Unterstrichen	Nein

ValueButton

Darstellung	
Bild Aus	Kein Bild vorhanden
Bild Ein	Kein Bild vorhanden
Radial Ecken	
Text Aus	
Text Ein	
Farben	
Hintergrundfarbe Aus	Transparent
Hintergrundfarbe Ein	Transparent
Rahmenfarbe	Transparent
Textfarbe Aus	
Textfarbe Ein	
Fernsteuerung	
Sync Versteckt	
Variable "Nur Lesen"	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Text	
Variable Textfarbe	
Variable Versteckt	
IP-Symcon	
ID	21378 - Zeit-Scripte.Bef...
Wert aktiviert	0
Layout	
Größe	140; 64
Position	628; 67
Schrift	
Fett	Nein
Kursiv	Nein
Schriftart	
Schriftgröße	
Unterstrichen	Nein
Skript Variablen	
SENDER	WebFront

ValueImage

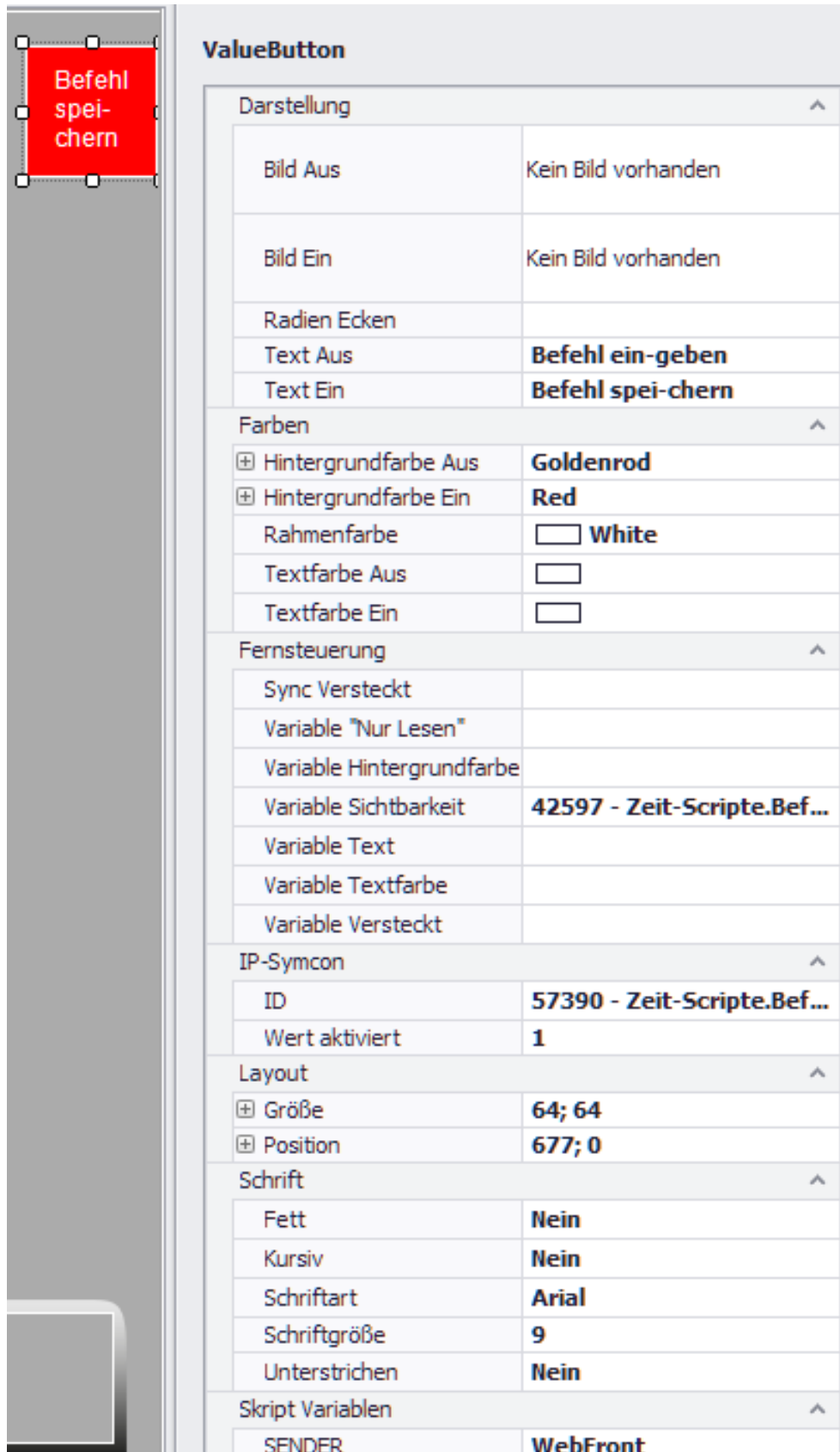
Darstellung	
Bild Aus	
Bild Ein	
Seitenverhältnis beibehalt	Ja
Fernsteuerung	
Sync Versteckt	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Versteckt	
IP-Symcon	
ID	27977 - Zeit-Scripte.Bef...
Keine Benutzerinteraktion	Nein
Wert aktiviert	5
Layout	
Größe	64; 64
Position	352; 614
Skript Variablen	
SENDER	WebFront

ValueButton

Darstellung	
Bild Aus	Kein Bild vorhanden
Bild Ein	Kein Bild vorhanden
Radial Ecken	
Text Aus	C
Text Ein	C
Farben	
Hintergrundfarbe Aus	Transparent
Hintergrundfarbe Ein	Transparent
Rahmenfarbe	Transparent
Textfarbe Aus	230; 230; 230
Textfarbe Ein	230; 230; 230
Fernsteuerung	
Sync Versteckt	
Variable "Nur Lesen"	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Text	
Variable Textfarbe	
Variable Versteckt	
IP-Symcon	
ID	27977 - Zeit-Scripte.Bef...
Wert aktiviert	99
Layout	
Größe	64; 64
Position	428; 690
Schrift	
Fett	Ja
Kursiv	Nein
Schriftart	Arial
Schriftgröße	32
Unterstrichen	Nein
Skript Variablen	
SENDER	WebFront

Nach Eingabe der Daten und deren Überprüfung wechselt der Speichern Button von „Befehl eingeben“ auf „Befehl speichern“ (bei mir rot) und der Vorgang kann ausgelöst werden. Grundsätzlich erfolgen diverse Kontrollen bezüglich des Objektes und der Zeitdaten. Bei Links wird zusätzlich geprüft, ob das Referenzobjekt vorhanden und vom richtigen Typ ist. Bei Variablen ist nur der Typ Boolean zulässig.

Zusätzlich ist noch eine Variable für die Sichtbarkeit gesetzt, damit der Button beim Löschen von Slots mit Befehlen nicht angezeigt wird.



The image shows a software configuration window for a 'ValueButton'. On the left, a red button with the text 'Befehl speichern' is visible. The main panel is titled 'ValueButton' and contains several sections of settings:

- Darstellung** (Appearance):

Bild Aus	Kein Bild vorhanden
Bild Ein	Kein Bild vorhanden
Radien Ecken	
Text Aus	Befehl ein-geben
Text Ein	Befehl spei- chern
- Farben** (Colors):

<input checked="" type="checkbox"/> Hintergrundfarbe Aus	Goldenrod
<input checked="" type="checkbox"/> Hintergrundfarbe Ein	Red
Rahmenfarbe	<input type="checkbox"/> White
Textfarbe Aus	<input type="checkbox"/>
Textfarbe Ein	<input type="checkbox"/>
- Fernsteuerung** (Remote Control):

Sync Versteckt	
Variable "Nur Lesen"	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	42597 - Zeit-Scripte.Bef...
Variable Text	
Variable Textfarbe	
Variable Versteckt	
- IP-Symcon**:

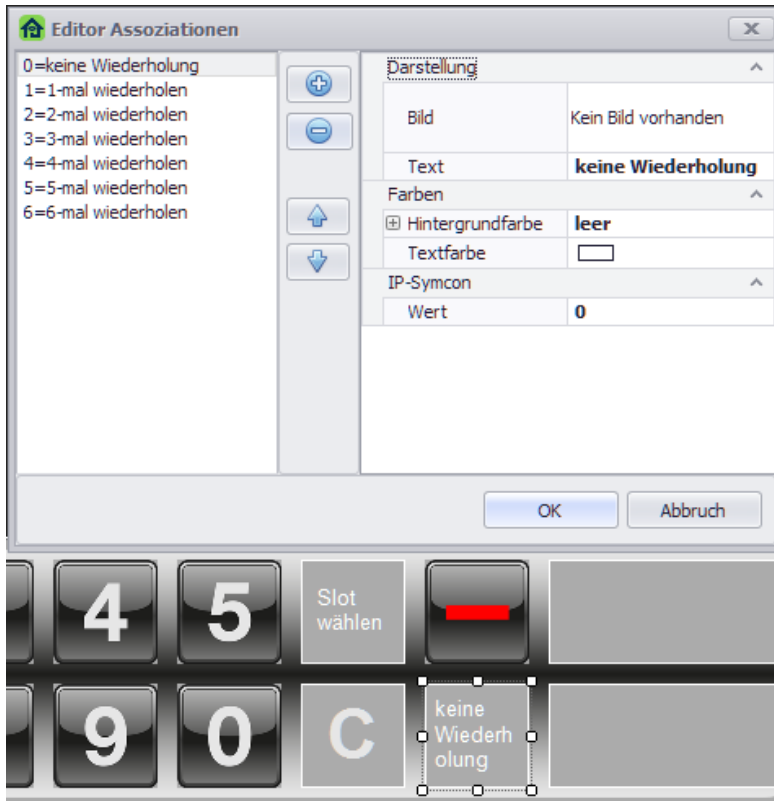
ID	57390 - Zeit-Scripte.Bef...
Wert aktiviert	1
- Layout**:

<input checked="" type="checkbox"/> Größe	64; 64
<input checked="" type="checkbox"/> Position	677; 0
- Schrift** (Font):

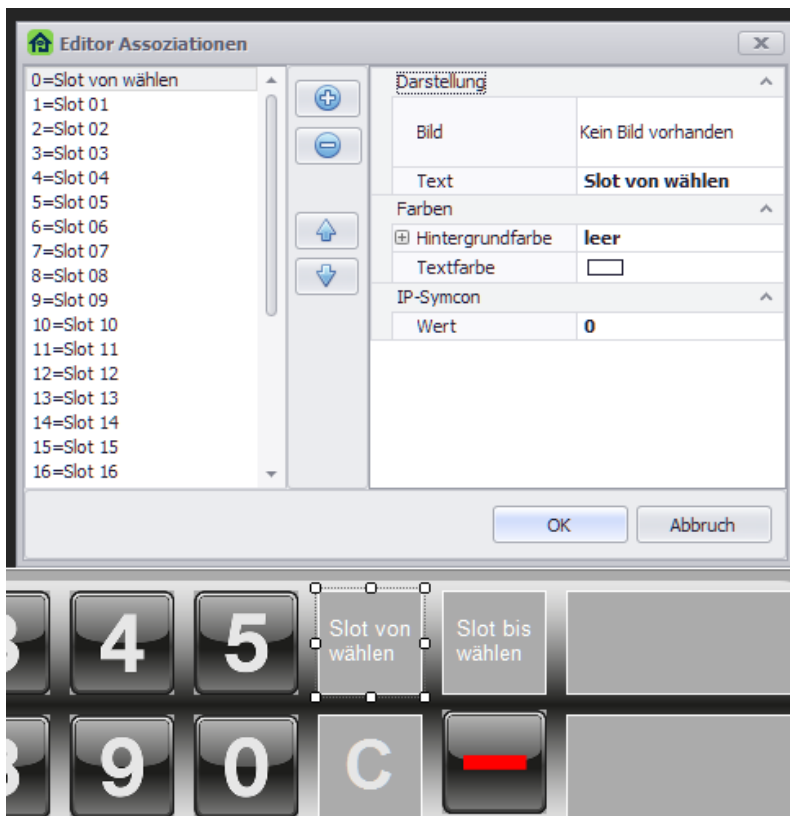
Fett	Nein
Kursiv	Nein
Schriftart	Arial
Schriftgröße	9
Unterstrichen	Nein
- Skript Variablen** (Script Variables):

SENDER	WebFront
--------	-----------------

Damit man z. B. bei einem wöchentlichen Ereignis nicht 7-mal den Befehl erfassen muss, wurde die Möglichkeit der Befehlswiederholung geschaffen. Auch hier kann man die Zahl der Wiederholungen erhöhen oder vermindern indem die Werte des Association Button angepasst werden. Auf diese Weise kann man sehr schnell einen Wochen- oder auch Monatsplan realisieren.





Möchte man einen Befehl, eine Gruppe von Befehlen oder alle eingestellten Befehle löschen, so ist dies über die Tasten Slot von wählen und Slot bis wählen möglich. Der gewählte Bereich wird in der HTML Box markiert dargestellt.



Auch hier besteht Wahlfreiheit in der Anzahl der Assoziationen. In meinem Beispiel sind 26 Slots per Association Button hinterlegt. Da in der Anzeige der aufgebauten HTML Seite gescrollt werden kann sind bis zu 9998 Slots ohne Skriptänderung möglich. Sollte man deutlich mehr Slots benötigen, könnte die Eingabe des Slots per Ziffern – analog zu den Zeiteingaben - sinnvoll sein.

Das Löschen selbst geschieht durch Betätigung der roten Taste die durch ein Value Image dargestellt wird. Die Taste ist solange versteckt bis ein gültiger Slot, ein gültiger Bereich oder alle Slots ausgewählt worden sind. Nach Betätigung der roten Taste erfolgt die Löschung.

ValueImage

Darstellung	
⊕ Bild Aus	
⊕ Bild Ein	
Seitenverhältnis beibehalten	Ja
Fernsteuerung	
Sync Versteckt	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Versteckt	42597 - Zeit-Scripte.Befe...
IP-Symcon	
ID	43522 - Zeit-Scripte.Befe...
Keine Benutzerinteraktion	Nein
Wert aktiviert	1
Layout	
⊕ Größe	64; 64
⊕ Position	504; 614
Skript Variablen	
SENDER	WebFront

Das Beispiel zeigt das Löschen für alle in der Warteschlange befindlichen Befehle.

Slot	Zeitpunkt	Typ	Objekt	Name des Objektes
Slot 1	11.09.17 - 20:00	Instanz	21525	Schlafen TV
Slot 2	11.09.17 - 23:00	Instanz	21525	Schlafen TV
Slot 3	10.09.17 - 16:15	Instanz	32729	Hans VT Licht DB Lampe
Slot 4	10.09.17 - 16:16	Instanz	32729	Hans VT Licht DB Lampe
Slot 5	21.09.17 - 16:14	Instanz	32729	Hans VT Licht DB Lampe
Slot 6	21.09.17 - 16:15	Instanz	32729	Hans VT Licht DB Lampe
Slot 7	10.09.17 - 21:00	Instanz	46791	Essen LED BEO Dimmer
Slot 8	10.09.17 - 23:00	Instanz	46791	Essen LED BEO Dimmer
Slot 9	12.09.17 - 21:00	Variable	54259	Test Boolean
Slot 10	12.09.17 - 23:00	Variable	54259	Test Boolean
Slot 11	11.09.17 - 06:15	Skript	12705	Hans Rollo links hoch
Slot 12	12.09.17 - 06:15	Skript	12705	Hans Rollo links hoch
Slot 13	13.09.17 - 06:15	Skript	12705	Hans Rollo links hoch
Slot 14	14.09.17 - 06:15	Skript	12705	Hans Rollo links hoch
Slot 15	10.09.17 - 20:30	Skript	46771	Hans Rollo links runter
Slot 16	11.09.17 - 20:30	Skript	46771	Hans Rollo links runter
Slot 17	12.09.17 - 20:30	Skript	46771	Hans Rollo links runter
Slot 18	13.09.17 - 20:30	Skript	46771	Hans Rollo links runter
Slot 19	14.09.17 - 20:30	Skript	46771	Hans Rollo links runter
Slot 20	21.09.17 - 14:00	Ereignis	26061	Bei Variablenänderung der Variable "Zeit-Scripte\Aktionen\Besuch"
Slot 21	21.09.17 - 19:00	Ereignis	26061	Bei Variablenänderung der Variable "Zeit-Scripte\Aktionen\Besuch"
Slot 22	13.09.17 - 14:00	Link	32058	Test Boolean Link
Slot 23	13.09.17 - 14:30	Link	32058	Test Boolean Link

1	2	3	4	5	lösche alle Slots		16:15
---	---	---	---	---	-------------------	---	-------

Im Skript findet man die Variable \$HTMLVariante. Diese steuert das Erscheinungsbild der Befehle in der HTML Box. Die ursprüngliche Variante ist diejenige, die auf der vorherigen Seite dargestellt ist. Da diese auf meinem Windows Client die Werte nicht korrekt darstellt, habe ich eine weitere Variante implementiert, die sowohl auf dem iPad als auch unter Windows die Daten gut lesbar aber kleiner darstellt.

Die HTML Box ist wie folgt in IPSView anzulegen.

HTMLBox	
Darstellung ^	
Seite Skalieren	Ja
Farben ^	
⊕ Hintergrundfarbe	leer
Textfarbe	
Fernsteuerung ^	
Sync Versteckt	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Textfarbe	
Variable Versteckt	
IP-Symcon ^	
ID	31360 - Zeit-Scripte.Befehlsverwaltung.Befehl Array HTML
Layout ^	
⊕ Größe	684; 578
⊕ Position	42; 24

Es hat sich herausgestellt, dass die Anzeige der eingestellten Befehle durch die Anlage von Wochen- oder sogar Monatsplänen sehr schnell unübersichtlich wird.

Aus diesem Grund wurde die Möglichkeit der Sortierung geschaffen. Es stehen 7 Sortiermöglichkeiten zur Verfügung, die sowohl auf- als auch absteigend angezeigt werden können. Damit und mit der Löschung von Bereichen von Befehlen hat man nun sehr einfach die Möglichkeit, komplette Pläne wieder schnell und komfortabel entfernen.

Bei der Auswahl der Sortiervarianten kann man im Association Button selbst festlegen, welche der Varianten für einen relevant sind. Wichtig ist nur, dass der Wert korrekt hinterlegt wird.

Der Begriff Art steht für die Ausführungsart – also das Ein- oder Ausschalten eines Aktors, das Setzen einer Booleschen Variablen auf true oder false, die De- bzw. Aktivierung eines Ereignisses oder die Ausführung eines Skriptes, wobei es hierbei egal ist, ob man einen Ein- oder Ausschaltzeitpunkt gewählt hat.

Typ bezeichnet den Objekttyp des auszuführenden Befehls. Die Sortierung am Bildschirm erfolgt alphabetisch und nicht nach der Integer Variablen des Objekttyps in IPS, da dies irritierend wirkt.

Eine gewählte Sortierung bleibt erhalten. Dies gilt auch dann, wenn anstehende Befehle gelöscht, neue Befehle hinzugefügt werden oder das Skript neu aufgerufen wird.

Editor Assoziationen

- 0=Array ▲
- 1=Zeit, Name, Art ▲
- 2=Name, Zeit, Art ▲
- 3=Art, Zeit, Name ▲
- 4=Art, Name, Zeit ▲
- 5=Art, Typ, Name ▲
- 6=Art, Typ, Zeit ▲
- 10=Array ▼
- 11=Zeit, Name, Art ▼
- 12=Name, Zeit, Art ▼
- 13=Art, Zeit, Name ▼
- 14=Art, Name, Zeit ▼
- 15=Art, Typ, Name ▼
- 16=Art, Typ, Zeit ▼

Darstellung

Bild	Kein Bild vorhanden
Text	Array ▲
Farben	
⊕ Hintergrundfarbe	leer
Textfarbe	<input type="text"/>
IP-Symcon	
Wert	0

OK Abbruch

Name, Zeit, Art ▲

4 5 Slot von wählen Slot bis wählen

Eigenschafts-Editor

AssociationButton

Darstellung

Assoziationen	System.Collections.ObjectMode...
Radien Ecken	
Standard Bild	Kein Bild vorhanden
Standard Text	
Statischer Text	
Statisches Bild	Kein Bild vorhanden

Farben

Rahmenfarbe	<input type="text"/> Transparent
⊕ Standard Hintergrundfarbe	Transparent
Standard Textfarbe	<input type="text"/>

Fernsteuerung

Sync Versteckt	
Variable "Nur Lesen"	
Variable Hintergrundfarbe	
Variable Sichtbarkeit	
Variable Text	
Variable Textfarbe	
Variable Versteckt	

IP-Symcon

Aktueller Wert	2
ID	46481 - Zeit-Scripte.Befehlsv...

Layout

⊕ Größe	64; 64
⊕ Position	662; 386

Schrift

Fett	Nein
Kursiv	Nein
Schriftart	Arial
Schriftgröße	11
Unterstrichen	Nein

Skript Variablen

SENDER	WebFront
--------	----------