

Einrichtung ipsControl

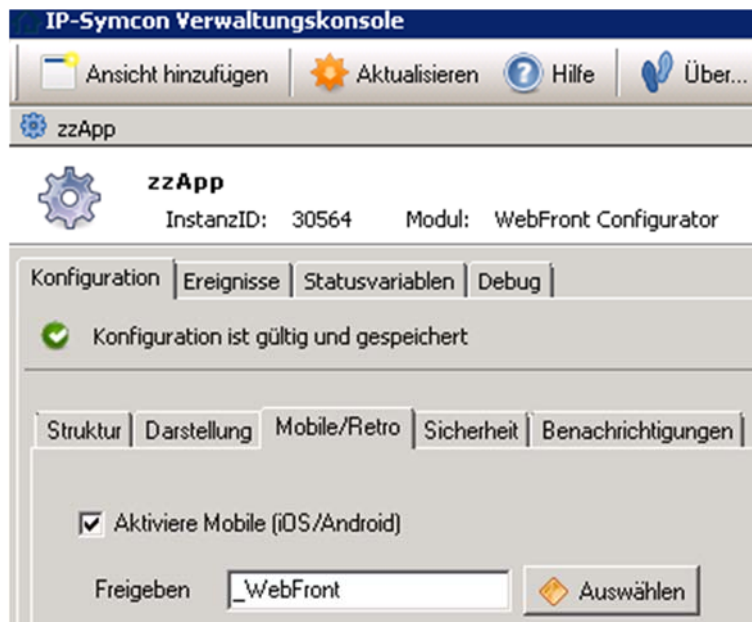
Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbereitungen in IP-Symcon	2
1.1.	Allgemein	2
1.2.	Push-Notifications	2
1.3.	Cortana	3
2.	Einrichtung auf Handy	4
2.1.	Allgemein	4
2.2.	Notifications	5
2.3.	Cortana	6
3.	Mögliche Problemquellen	7
3.1.	Allgemein	7
Zertifikat	7	
3.2.	Notifications	7
Notifications werden stark verzögert angezeigt	7	
3.3.	Cortana	7
Sprachbefehle werden nicht erkannt.....	7	
4.	Weitere Hilfe	8

1. Vorbereitungen in IP-Symcon

1.1. Allgemein

Zunächst muss ein „WebFront Configurator“ für den Zugriff von Mobilien Geräten (iOS/Android) aktiviert werden. Dies geschieht in den Eigenschaften des „Website Configurators“ auf dem Tab „Mobile/Retro“.



Wichtig: Es ist zu beachten das mobile Apps derzeit keine Verschachtelung unterstützen!

1.2. Push-Notifications

Um den Microsoft Push Dienst nutzen zu können, muss das mobile Gerät in IP-Symcon die URL der Notification Subscription hinterlegen. Dazu muss an beliebiger Stelle in der IP-Symcon Struktur für jedes mobile Gerät eine Variable vom Typ String angelegt werden.

Am besten dazu eine Kategorie „Mobile Devices“ anlegen und darunter die String Variablen anlegen:

ID	Name	Typ	Wert	Zeitpunkt
31566	Devices			
12115	Lumia830_MR	String	https://db5.notify.windo...	09:46:19
18984	Lumia930_MR	String	https://db5.notify.windo...	22:02:56

Die Werte werden nach der Einrichtung der App auf dem mobilen Gerät automatisch geschrieben. Für **jedes** Gerät muss eine **eigene** Variable angelegt werden!

Um später Notifications senden zu können muss zunächst das folgende Script importiert werden:



WindowsNotificationClass.ips.php

Um nun eine Push-Notification an ein Gerät zu senden kann exemplarisch folgendes Script verwendet werden:



sendPushNotification.ips.php

Um Tile-Notification zu senden ist exemplarisch folgendes Script zu verwenden:



sendLiveTile.ips.php

1.3. Cortana

Für die Sprachsteuerung muss zunächst eine Klasse in IP-Symcon importiert werden:



VoiceControlClass.ips.php

Damit die selbst zu erstellenden Sprachbefehle gespeichert werden können, muss eine String Variable innerhalb des in dem „Web Configurator“ angegebenen Zweigs angelegt werden. Die Variable kann versteckt sein, so stört sie in den „normalen“ WebFronts nicht.

47803		[-] WebFront
53375	+	0. EG
31393	+	1. OG
45603		2. OG
20782	+	Außen
14777	+	Rauchmelder
44296	[-]	_MR
20723	[-]	Allgemein
28747		Cortana

Zuletzt müssen die Sprachbefehle erstellt werden.



createVoicecommands.ips.php

2. Einrichtung auf Handy

2.1. Allgemein

Die Installation auf dem Handy ist sehr leicht. Man öffnet den Store und sucht nach „ipsControl“. Ist die App installiert, so muss unter Einstellungen der IP-Servername bzw. die IP dessen eingetragen werden:



Bei „Webkonfigpasswort“ handelt es sich um das in dem IP-Symcon „WebFront Configurator“ hinterlegtem Passwort.

Nach dem Eintragen der Werte am besten via „zurück Button“ auf die Startseite der App gehen prüfen ob die IP-Symcon Struktur angezeigt wird. Gggf. Die App einmal ganz schließen und neu starten.

2.2. Notifications

Für die Aktivierung von Notifications muss in der App die ID der zuvor angelegten String Variable eingetragen werden:



Nach dem Aktivieren und Eintragen der ID zunächst mit „zurück“ die Einstellungen verlassen und danach die App beenden und neustarten.

Nun kann geprüft werden, ob die String Variable in IP-Symcon einen Wert ähnlich wie „<https://db5.notify.windows.com/?token=...>“ enthält. Somit ist die Einrichtung der Notification abgeschlossen.

2.3. Cortana

Für die Aktivierung von Cortana muss in der App die ID der zuvor angelegten String Variable für die Sprachbefehle eingetragen werden:



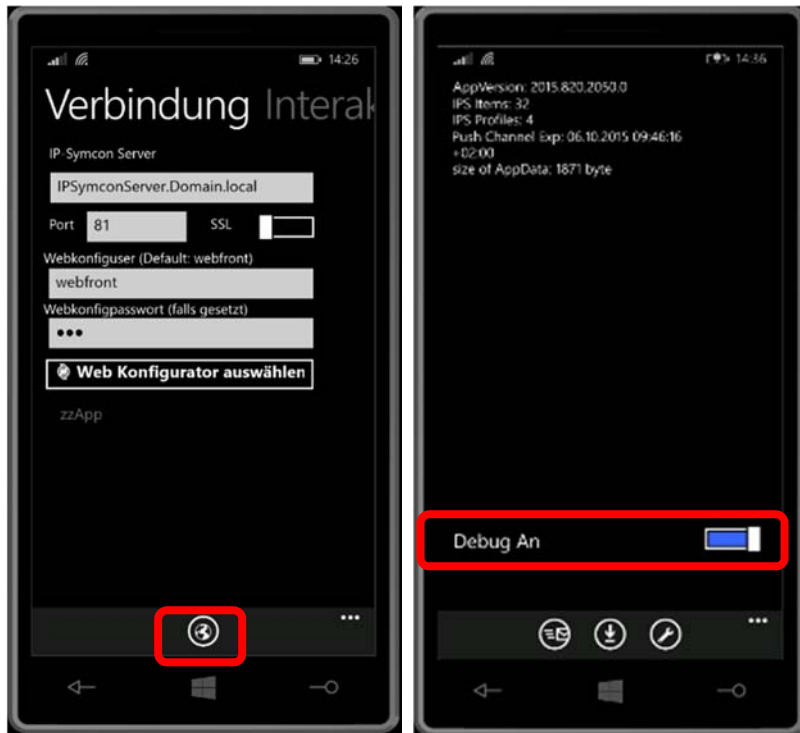
Nach dem Aktivieren und Eintragen der ID zunächst mit „zurück“ die Einstellungen verlassen und danach die App beenden und neustarten.

Danach wieder in das Einstellung Menü wechseln und prüfen wie viele Sprachbefehle erkannt wurden. Sind noch keine erkannt worden, so können diese via „Sprachbefehle einlesen“ abgerufen werden.



3. Mögliche Problemquellen

Um eine detaillierte Fehleranalyse durchzuführen zu können ist es u.U. ratsam den Debug Modus zu aktivieren. Dieser kann unter Einstellungen > Über aktiviert werden.



Ebenso können an dieser Stelle später die Debug Logs versendet werden.

3.1. Allgemein

Zertifikat

Für die Nutzung von SSL muss auf dem IP-Symcon ein öffentliches Zertifikat eingerichtet sein. Es reicht nicht aus, ein Zertifikat einer „eigenen“ internen Zertifizierungsstelle zu verwenden!

3.2. Notifications

Notifications werden stark verzögert angezeigt

Ist die Anwendung „Blick“ eingerichtet und u.a. der Nachtmodus aktiviert, so werden die Notifications im Standby via WLAN nicht sofort angezeigt.

Lösung: deaktivieren von Blick

3.3. Cortana

Sprachbefehle werden nicht erkannt

Wird statt des Befehls die „Bing Suche“ geöffnet, so werden die Sprachbefehle nicht korrekt erkannt.

Um zu prüfen ob ipsControl korrekt auf dem Handy registriert ist kann man Cortana fragen „Was kann ich sagen“ in der folgenden List muss ipsControl aufgeführt sein.

Die Syntax der Sprachbefehle muss lauten:

„Haussteuerung schalte das Licht im Wohnzimmer an“

Demnach ist der Befehl zum Erstellen der Sprachbefehle wie folgt %Was%, %Wo%, %InstanzID%, %StateID%

Um ein Script auszuführen muss für die InstanzID „0“ und als StateID die ID des Scripts eingetragen werden.

4. Weitere Hilfe

Weitere Unterstützung gibt es im IPS-Symcon Forum unter:

<https://www.symcon.de/forum/threads/27863-meine-Windows-Phone-App-ipsControl>