



Bildschirmeinschaltung

Mit dem YOUVI Logikmodul und dem Tectool DE Kurzanleitung zur Bildschirmschaltung

In diesem Dokument erwähnte Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Diese sind nicht ausdrücklich durch "^{™"} und "^{®"} gekennzeichnet.

© PEAKnx GmbH Leydheckerstrasse 10 64293 Darmstadt Deutschland

www.peaknx.com info@peaknx.com Dokumentversion: 1.2 Datum: 18.06.24

Bildschirmsteuerung mit dem Tectool und dem YOUVI Logikmodul

Beispiel: Verwendung eines Präsenzmelders zum Einschalten des Bildschirms

Bei der Verwendung eines Präsenzmelders wird der **Ausgang HLK** zur Verwendung mit dem Logikmodul empfohlen. Dieser Ausgang detektiert Präsenz unabhängig von den Lichtverhältnissen.

In YOUVI wird der Ausgang als Binärsensor dargestellt oder bei Bedarf angelegt.

Zur Steuerung des Bildschirms über einen Präsenzmelder gehen Sie nun wie folgt vor:

Im YOUVI Logikmodul

Legen Sie den Präsenzmelder als Auslöser fest:

- Art des Auslösers: Gerät
- Gerät: Sensor > Binär > z.B. "HLK-Ausgang"
- Eigenschaft: Binärwert
- Ereignis bei genauem Wert auslösen
- Wert: = "Anwesend" bzw. "Ein"

gung 🌔 Bezeichnung der Rou	utine			
Wählen Sie die Art des Auslö	sers:	KNX		
Zeit Intervall Ge	rät Http Benutzer modus	- Tele- gramm		
			Gerät:	
			HLK Ausgang	\bigtriangledown
			Eigenschaft:	
			Binärwert	\bigtriangledown
			C Ereignis bei jeder Wertänderung auslösen	
			Event bei genauem Wert auslösen	
			Wert:	
			= V Präsenz Abwesenc	
Name des Auslösers:	HLK Ausgang: Binärwer	t: = Präsenz		

Legen Sie folgende Aktion an:

- Art der Aktion: http-Befehl
- Methode: GET
- URL: http://{IP-Adresse des betreffenden Panels*}:{Port des Tectools}/TecControl;MonitorEin
 z. B.: http://192.168.0.101:49998/TecControl;MonitorEin

* Verwenden Sie den Port des Tectools und die IP-Adresse des zu schaltenden Gerätes. Wenn Sie den LCD auf dem Panel schalten möchten, auf dem YOUVI vollständig (als Server) installiert ist, finden Sie die IP-Adresse im Auswahlmenü in YOUVI Dashboard.

Möchten Sie den Bildschirm auf einem anderen Gerät im Netzwerk einschalten, stellen Sie sicher, dass auf diesem Panel das Tectool installiert ist. Wie Sie die IP-Adresse des Gerätes finden können, zeigen wir <u>hier.</u>



Stellen Sie den Port im Tectool auf den gleichen Wert, wie im Link verwendet.

TecTool Professional v3.1.0 -				- X
Touchpanel & PC Integration				
Allgemeines		TecControl		
Funktionsumfang	Basis	Auto Reboot	? Aus	T
Edition	PEAKnx	Geräteüberwachung	? Nein	W
Port UDP, TCP, HTTP	49998	Multi-Touch Gesten	? Ein	V
Darstellung	Taskleiste 🔻	Windows Taste	? Ein	V
Updateprüfung	Hand 🗸 Jetzt	Schreibschutz UWF	? Aus	V
Autostart	? Nein ▼			
TecMessage		TecStick LED		
Basis Design	OuadClient -	Tvp	Nicht vorh	anden

Zur Verwendung des Tectools ist eine feste IP-Adresse des Panels nötig.

Die IP-Adresse Ihres Panels finden Sie folgendermaßen:

a) Angeschlossen per WLAN:

- Geben Sie "WLAN" in die Windows-Sucheingabe ein und wählen Sie "WLAN-Einstellungen".
- Wählen Sie "Hardwareeigenschaften".

ය WLAN	命 WLAN	
WLAN	Eigenschaften	
Ein	SSID:	UPC2CE272F
10.00.050705	Protokoll:	802.11n
G Verbunden gesichert	Sicherheitstyp:	WPA2-Personal
Verbunden, geschert	Netzfrequenzbereich:	2,4 GHz
Verfügbare Netzwerke anzeigen	Netzwerkkanal:	11
Hardwareeigenschaften	IPv6-Adresse:	2a02:908:1864:b0c0:88b5:c695:f657: db4b
Bekannte Netzwerke verwalten	Verbindungslokale IPv6-Adresse:	fe80::88b5:c695:f657:db4b%10
Hotspot 2.0-Netzwerke	IPv6-DNS-Server:	2a02:908:2:a::1 2a02:908:2:b::1 2a02:908:2:a::1 2a02:908:2:b::1
An bestimmten öffentlichen Orten, beispielsweise Flughäfen, Hotels und	Pv4-Adresse:	192.168.0.101
Cales, sind d. O. Hotspot 2.0-Net2werke verlugbar.	Pv4-DNS-Server:	192.168.0.1
	Hersteller	Realtek Semiconductor Corn

b) Angeschlossen per Ethernet

- Machen Sie einen Rechtsklick auf das Netzwerksymbol in der Taskleiste und klicken Sie auf "Netzwerk und Interneteinstellungen Öffnen".
- Klicken Sie auf "Netzwerkeigenschaften anzeigen"

	Problembehandlung				
	Netzwerk- und Internetein	istellungen öffnen			
	$\mathcal{A} \to \psi \to \psi \to \psi$	UEU 03.03.2021 🕤			
Einstellungen	- D X	← Einstellungen		-	×
 Startseite 	Status	ය Netzwerkeiger	nschaften anzeigen		
Einstellung suchen P Netzwerk und Internet	Sie sind mit dem Internet verbunden. Wenn Sie über einen eingeschränkten Datentarf verfügen, können Sie dieses Netzwerk als getaktete Verbindung festlegen oder andere Eigenschaften ändem.	Eigenschaften	-		
🖨 Status	Verbindungseigenschaften ändern	Name:	Ethernet		
	Verfügbare Netzwerke anzeigen	Beschreibung:	Realtek PCIe GBE Family Controller		
12 Ethemot	Netzwerkeinstellungen ändern	Physische Adresse (MAC):	00:e0:4c:bd:ad:fe		
🕾 DF0		Status:	Betriebsbereit		
*** VPN	Adapteroptionen Indem Zegt Freizerstatum an und andert Vietündungseinstellungen. Freijaberpfionen demen Sie eine Verlindung herzeiten.	Maximale Übertragungseinheit:	1500		
Datennutzung		Verbindungsgeschwindigkeit (Empfang/Übertragung):	100/100 (Mbps)		
8		DHCP aktiviert:	Ja		
C Prony		DHCP-Server:	10.2.42.1		
	Netzwerkproblembehandlung Disgnostiziert und behebt Netzwerkprobleme.	Abgerufene DHCP-Lease:	Freitag, 26. Februar 2021 05:17:49		
	Netzwerkeigenschaften anzeigen	Abgelaufene DHCP-Lease:	Sonntag, 28. März 2021 05:17:49		
	Windows Firewall Netzwerk- und Freigabecenter	IPv4-Adresse:	10.2.42.50/24		
		IPv6-Adresse:	fe80::ec89:9bf3:a35b:fa9d%4/64		
		Standardgateway:	10.2.42.1		
	Netzwerk zurücksetzen	DNS-Server:	10.1.12.4, 208.67.222.222, 208.67.220.220		

- Die IP-Adresse ist als IPv4-Adresse gelistet.
- Die IPv4 Adresse des DNS Servers oder Standardgateways entspricht in einfachen Netzwerken der Adresse Ihres Routers.
- Notieren Sie beide Adressen, um später eine feste IP-Adresse festzulegen. Dies ist für die Verwendung des Tectools zwingend nötig.

Eine feste IP-Adresse legen Sie folgendermaßen an:

- a) Angeschlossen per WLAN:
- Geben Sie "WLAN" in die Windows-Sucheingabe ein und wählen Sie "WLAN-Einstellungen".
- b) Angeschlossen per Ethernet:
- Geben Sie "Ethernet" in die Windows-Sucheingabe ein und wählen Sie "Ethernet-Einstellungen".



- · Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter.
- Wählen Sie unter "Aktive Netzwerke" >"Verbindungen" das verbundene WLAN bzw. Ethernet an.



• Wählen Sie im nächsten Fenster "Eigenschaften" und im darauffolgenden Fenster "Internet-

protokoll, Version 4 (TCP/IPv4)" an.

• Wählen Sie erneut "Eigenschaften".

/erbindung		Verbindung herstellen über:		
IPv4-Konnektivität: IPv6-Konnektivität: Medienstatus: Kennung (SSID): Dausen	Internet Internet Aktiviert UPC2CE272F	Reatek RTL8723B Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Netw Konfigurieren Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:		
Uauer: Übertragungsrate: Signalqualität: Details Drahtloseigenschaften	00:99:35 43,3 MBit/s 			
Gesendet —	Empfangen	M Microsoft-LLDP-Treiber M internetprotokoli, Version 6 (TCP/IPv6) <		
Bytes: 9.161.356	280.661.610	Installieren Deinstallieren Eigenschaften		
Eigenschaften Deaktivieren	Diagnose	Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht.		

- Wählen Sie "Folgende IP-Adresse verwenden:".
- Und geben Sie die notierten IP-Adressen für "IP-Adresse" und "Standardgateway" an.
- Das Feld "Subnetzmaske" füllt sich bei einen Klick in das Feld automatisch aus.
- Als bevorzugten DNS-Server wird im Standardfall die IP-Adresse des Routers hinterlegt, s.o.
- · Setzen Sie ein Häkchen auf dem Feld "Einstellungen beim Beenden überprüfen".
- Bestätigen Sie mit "OK"

Eigenschaften von Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)				
Allgemein				
IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.				
O IP-Adresse automatisch beziehen				
Folgende IP-Adresse verwenden:				
IP-Adresse:	192.168.0.101			
Subnetzmaske:	255.255.255.0			
Standardgateway:	192.168.0.1			
ODNS-Serveradresse automatisch beziehen				
Folgende DNS-Serveradressen verwenden:				
Bevorzugter DNS-Server:	192.168.0.1			
Alternativer DNS-Server:				
V Einstellungen heim Beenden übergrüfen				

www.peaknx.com