

Bedienungsanleitung Amp Tools V1.1

MAX ARTWORK UG Enzianweg 16 85232 Bergkirchen

01.10.2015



Inhalt

1

		Seite
Inhaltsverzeich	inis	1
Einleitung		2
AmpControl	Konfiguration IP- Adresse einstellen	3,4
AmpControl	Konfiguration lesen / schreiben	5
AmpControl	Konfiguration weitere Einstellungen / KNX	6,7
AmpUDPDired	ct Beschreibung Softwaretool	8
UDP - Befehle		9
AmpUpdater	Beschreibung	10,11
Impressum		12



Einleitung

2

Hier finden Sie die weiter führenden Anleitungen zu den folgenden Softwaretools, die Ihnen die Inbetriebnahme des HomeAmp erleichtert:

AMPControl

HomeAmp MultiroomControlsuite

Tool zum konfigurieren der IP - Adresse weiteren Einstellungen. Amp4-Konfig.exe

AMPUDPdirect

HomeAmp Multiroom UDP Test Tool

Tool zum direkten ansprechen des HomeAmp per UDP zu Test und Diagnosezwecken. Amp4-UDPDirect.exe'

AMPUpdater

Tool zum Updaten der Firmware per LAN. Amp4-Updater.exe

Anmerkung: Die Integration des HomeAmp via UDP oder KNX per LAN setzt Grundkenntnisse in KNX- und Netzwerktechnik voraus !

AMPControl

Konfiguration

3

IP Adresse einstellen:

... siehe auch Seite 16 im Manual

- HomeAmp einschalten und ins Netzwerk per Lan Kabel einbinden. (DHCP - Server muß vorhanden sein, DIP Schalter Master S4 "Off")
- Starten sie das Tool Amp4-Konfig.exe
- Drücken Sie auf Suchen

die gefundenen HomeAmps werden aufgelistet. -3 HOME AMP of all b THE REAL PROPERTY AND And in case 1000 -Contention of Lot, No. of Lot, markieren Sie den gewünschten HomeAmp. * (Tipp > nehmen Sie mehrere Amps ÷ nach einander in Betrieb) HOME AMP

DHCP:

Ist der Haken DHCP gesetzt, bezieht der Amp seine IP-Adresse vom DHCP Server im Netz. Wir empfehlen, für eine saubere Struktur, eine feste IP-Adresse einzustellen.



Konfiguration

4

IP Adresse einstellen:



Das Gerät startet neu, nach ca. 20 sec ist das Gerät unter der neuen IP Adresse erreichbar. Testen Sie die Konfiguration in dem sie auf suchen drücken, die Einstellungen sollten übernommen worden sein.

	-	-				(+ 13.H
_	the set	iteet F	Nerel)	iteret.	-	Contraction of Contraction
C. Line		÷20	1	- 22		and the second sec
-	÷.	12	12	12		Come .
-	11	19	11	EY.	1×	Lange
-	-	E.	+	÷		Deres .
	-	-	-			177 (m. 1994)
	-	-	-	-		Second .
	And and a state of the local division of the	denine 1	Series.			Provide Addi
-	in the second second	and a second	Sec.	1		inghe
		and the second s	3	-	STOREW WAS	Calcult max 101
	Contraction of the local division of the loc	Continue.	Sec.		of the second product	CWC,640220000 14211
			(1		
	Sec. 1	and the second second	Sec.	Arrest and		
-	-	-		-	I COMPANY DA	1
	Sec.	the second second	and the second second	and the second second	ID THE	1046
		-				+
				-		
	-	-		-	10000000	A LOOP AND THE REAL OF
Index Page	1	T	and the second	1	HON	AE AMPA
	(in the second	-	and the second second	-		And a second
	P	Sheen 1	20 million	A		

Die Konfiguration der IP Adresse ist abgeschlossen. Der HomeAmp ist nun unter der eingestellten Adresse per UDP und per Ping erreichbar.



Konfiguration lesen / schreiben

Konfiguration lesen :

5



Konfiguration wird ausgelesen und die Einstellungen werden angezeigt:

- Contraction	-	-	-	-	-	(# A13 #
-	States 1	19991	1100001	100000	(Constitute)	Designed (
		10	1	20		T Law
-	m	R	F	信		Poster and a second second
~	10	10	-	<u></u>	- 13	DATE NO.
	and the second	11111	CHINE I			
-			Halada			
-		IIIIII			7-	T
Tauras Tauras	E	E	E	E	HON	IE AMP

Zum schreiben der Konfiguration Button "Upload" drücken.

6



Konfiguration weitere Einstellungen

And the	C Montes	-	-	-	-	4 49.5
	Detet			Sharpet	-	(Inclusion)
	.C	0	0	0		(D)
-			e .	÷.		and a second sec
	F	17	Ē.	15		STOR
-	12	12	12	15	1	1000
-	-	-	-	-		Tanka
	-	3				and a later of
	and the second		and the second			10000
	terran."					Sector
	Sec. and		-	Sec. 1		Physical and
-	-	-	-	-		And and a second
		-	-	-	-	and the second se
	-	Contraction of the local division of the loc	Contraction of the local division of the loc	and the second	A CONTRACTOR OF THE	Call and Concept 1111
	and the second second		in the second	A statement	and a state of the state of the	
	and the second	Thereine .	- stime	Series.		
100	-	-		-	and the second second	A second s
	- Andrews	-	and the second second	- Harrison	11270	11000
	Contraction of the local division of the loc	- and a second	Containing of	Contraction of the local division of the loc	and the second	and the second sec
	and a design of	and the second second	and and a	and and		
	the second second		-			
	A	Section 1	Charles 1	and the second second	1101	
1044780	1	1-	1	1	HON	LE AMP
other Charl	1	-	-	and the second second	a close of the	and the second designment of the local division of the local divis

Wichtig : Damit die Einstellungen per Software greifen, muß der DIP-Schalter 3 des Kanals auf "On" (unten) stehen!

Automatik : Automatische Signalquellenumschaltung an. (Seite 17 HomeAmp Manual)

Priorität Master : Wenn Automatik An, dann Auswahl der Eingangspriorität (Master / Slave) (Seite 18 HomeAmp Manual)

Lautstärke : Voreingestellter Einschaltpegel beim Einschalten des Kanals (0= leise / 255 = laut)

Pegel : Einstellung der Empfindlichkeit (Schwellwert) des Slave Signals. (0= empfindlich / 20 unempfindlich)

Umschaltpause: Die Zeit, die der Amp zwischen dem automatischem Umschalten Master / Slave benötigt. Die Zeit sollte 60 s nicht unterschreiten, um das unnötige Umschalten zwischen Titelpausen zu vermeiden.

AMPControl

Konfiguration KNX Net IP

7

Der HomeAmp kann direkt mit Gruppenadressen über KNX NETIP angesteuert werden.

A DECK	-	-	-			1.425
	theory) 2	anner a	(1800)) 22	1100-071 12	(test best	Statistics [1] +
-	÷.		10	10		of and
-	10	四	臣	55		William Colorado
100	11	11	15	12	18	Care
1	(0.0 [11]]	(0100) [1111]	10100	and a second		Prints:
				E		Fritzen Bookraam De Hook part
-	Cir.ht	TUM	Int	tum		
	11.01	1111	11344	1400	COLUMN TWO IS NOT	and performentant
	E	=	-			
-	CILIN.	1122	1111	11.00	None of Content	1
	-	- Inter		3.14.01	+	T
	-		E			1
	(11 PK	DIN	11100	100	HON	AE AMPA
-	COM	THE.	(Inter-	TON	- within a	4

Beispielkonfiguration mit Gruppenadressen.

Die Gruppenadresse eines Befehls, die Sie in der ETS angelegt haben einfach in das gewünschte Feld pro Kanal eintragen und Konfiguration "Uploaden".

Der HomeAmp empfängt die Telegramme via KNX NETIP und reagiert auf diese.

Schalten :	1 Bit Schaltbefehl (Toggeln)
Dimmen :	4 Bit Dimmbefehl (langer Tastendruck)
Wert :	1 Byte - es wird ein direkter Lautstärkewert geschrieben.

Über Rückmeldungen sehen sie den Status auf KNX Ebene:

Status 1 Bit: Rückmeldung Kanal an / aus Status 1 Byte: Lautstärkewert

AMPUDPdirect

UDP Direct Tool

8

Der HomeAmp kann direkt via UDP aus jeder beliebigen Anwendung angesteuert werden. Die Befehle hierzu finden Sie auf nachfolgender Seite.

Mit unserem UDPDirect Tool können Sie zu Testzwecken ganz einfach Ihren Amp ansteuern.

Tragen Sie oben die IP-Adresse Ihren Amp´s ein, drücken Sie auf "Open" um die Verbindung herzustellen und schon können Sie den gewünschten Amp mit dem Tool ansteuern.

11/10/200 200 Bart	11	-	-		-	-		_	Lef AR
nal 1		- Level	1000	- Ta -	Am			Tortate	Auto.
nal 2		Les	2000	in .	Apr. 1	AND	Adda	Pattan	nuse
nal 3	Late	Leve	1100	D=	Am	And Circ	Anderdage	Palate	PH3#
nal 4	Later	line		10 Be	1.00	- Ante	Among	Palton	Pinta
ster				-	- 1	Adda	. Annah	Parifala	Peise
	Setared B								

Die gesendeten Befehle werden unten im Klartext angezeigt. Diese können Sie mit jedem Beliebigen UDP-Tool ebenfalls senden.

1	Later	Lere	Terr	En	- ha -/	are for	inte	Pastinier	Period.
7	Lain	ine	- item		-	date for	- Sale San	Factbacker	Facial
4.	ham	ine	These .	- En	1.84	Anta	Autom	Fin Halter	Richard
	Law	100	144	- 6k	- 44	Amilia	-	Pastane	Pacial
	2			En	- 24	Anta	Anes	Pittele	Parte

Für Anwendungen mit Wago SPS Controllern haben wir fertige Import-Dateien für ein Plug-In in Ihre Codesys Anwendung zum Download auf unserer Homepage bzw. im Shop.

Wichtig: Sie können immer nur 1 UDP-Tool pro PC per UDP mit dem AMP verbinden, da sonst der UDP Port belegt ist !

AMPUDPdirect

UDP Befehle

9

Um die Einbindung in ein Netzwerk oder eine Gebäudeautomation zu vereinfachen, verwenden wir zur Steuerung der HomeAmp´s UDP Befehle im Klartext.

Wenn Sie per Hard- oder Software UDP Befehle auf den Port : versenden, werden Sie direkt vom HomeAmp umgesetzt. Rückmeldungen empfangen Sie über Port.

Achten Sie auf Portfreigaben in Ihren Firewalls.

Channel 1	(1 = Kanal	1, 2 = Kanal 2,)
UDP Syntax: (Beispielwert 050)	Befehl:	
Senden:		
Ch1:SetLevel:050	Lautstärke ändern	(000 bis 255)
Ch1:Dim:0 Ch1:Dim:1 Ch1:Dim:2	Lautstärke Dimmen > Stop Lautstärke Dimmen > lauter Lautstärke Dimmen > leiser	
Ch1:Automatik: On Ch1:Automatik:On	Autom. Master/Slave Umschaltung Autom. Master/Slave Umschaltung	g An g Aus
Ch1:SwitchLevel:050	Pegelerkennung Slave Signal	(000 bis 255)
Ch1:SwitchCh:On Ch1:SwitchCh:Off	Priorität auf Slave Input Priorität auf Master Input	
Ch1:SetOnLevel:050	Default Lautstärke setzten	(000 bis 255)
Ch1:SaveDefaultVolume	aktuelle Lautstärke als Default Val	ue speichern
Empfangen:		
Ch1:GetBackOnStatus:On Ch1:GetBackOnStatus:Off	Rückmeldung Kanal An / 1 Bit Rückmeldung Kanal Aus / 1 Bit	
Ch1:GetBackValueStatus:050	Rückmeldung Status / 1 Byte	

AMPUpdater

AMP Updater

10

Wir arbeiten ständig an unseren Produkten und so generieren wir von Zeit zu Zeit eine neue Firmware für Ihren HomeAmp, um Verbesserungen und neue Features einfließen zu lassen.

Updaten Ihres HomeAmp:

-Öffnen Sie das Tool Amp4-Apdater.exe -wählen Sie das Update File aus (download von unserer Homepage / Shop) (z.B. Multiamp 1.0.1.2.fir)

Regista Installer Fre Texts Transfer							
	[eb]						×
	Sudier, m	🔒 HaneAre Tao	As .	-	+ 60 0	E:	
	Special Connects Description Description Description Description Description Description Description Description	Tante *	110 120	+ Actin 13 10 02 10 02 10	2019 21:35 2019 21:35 2019 28:35 2019 28:55	i Trit Datendrer PD: Ooten PD: Ooten	
		-					•
		Datemane:				Oth	en 🔤
		Datatyp,	Ferman			Abbre	then

Ausgewähltes File wird angezeigt.



AMP Updater

- Versetzen Sie den HomeAmp in den Update Modus.

- 1. HomeAmp ausschalten
- 2. HomeAmp einschalten

3. Dip-Schalter 5 innerhalb von 3 Sek 2 x umschalten > alle LED's blinken > HomeAmp ist für 1 Minute im Updatemodus

4. HomeAmp suchen

Der HomeAmp, welcher im UpdateModus ist, wird angezeigt.

HomeA	npt/pdater - multiamp 1.0.1.2.0x	.iDia
Re	192 168 060 002 4 Iold Ang Venior, 1 0.1 0	
Seath	1	
the latest		
	1	
	3 5	

Update ausführen.

-	and the second district of the second district of the	
File	192-168.050.002 4 Jold Ang Venior: 1.0.1.0	
Seath	1	
Lipdate	 ←	
	10	1

Das Update wird ausgeführt und nach einem Neustart ist der HomeAmp wieder Betriebsbereit.

HOME AMP

HOME AMP

HOME AMP

11

Copyright by MAX ARTWORK UG 2015

Hersteller und Großhandelsvertrieb :

HOME CUCKPIT

DIALOGIC SYSTEMS GmbH & Co. KG

Untere Dorfstrasse 2 D-85653 Aying Germany

Tel. : 08095 / 873 373-0 Fax : 08095 / 873 373-99

info@home-cockpit.de www.home-cockpit.de

exclusiver Einzelhandelsvertrieb & Internetshop



AUTOMATION & ELECTRONIC ARTWORK

MAX Artwork UG Automation & Electronic Artwork

> Enzianweg 16 85232 Bergkirchen Germany

Tel. : 08131 / 3321 932 Fax : 08131 / 3321 932

Info@max-artwork.de www.max-artwork.de