## LAN-DMX STAGE-PROFI

Bedienungsanleitung









#### **Beschreibung**

Das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface ist für die rauhe Bühnenumgebung ausgelegt.

Untergebracht in einem Aluminiumgehäuse mit Neutrik-XLR-Buchse bietet dieses Interface alles was für einen robusten Betrieb nötig ist. Der DMX-Ausgang ist galvanisch getrennt, was die Betriebssicherheit erhöht und das LAN-Netzwerk vor Überspannung schützt.

Für die Spannungsversorgung des LAN-DMX STAGE-PROFI Interfaces wird das mitgelieferte Steckernetzgerät benötigt.

Um auch dieses LAN-DMX STAGE-PROFI Interface mit bestehender Software für andere DMX4ALL-PC-Interfaces zu betreiben, wird ein virtueller COM-Port im System angelegt. Dieser ermöglicht dann, dass der Datenaustausch wie bei der Verwendung einer herkömmlichen seriellen Schnittstelle stattfindet.

#### Besondere Merkmale des LAN-DMX STAGE-PROFI Interfaces sind:

- Galvanisch getrennter DMX-Ausgang
- Aluminium Gehäuse
- Neutrik XLR-Buchse 3 polig
- DMX mit 38 Updates/Sekunde bei vollen 512 Kanälen
- LAN-Anschluss ermöglicht den Einsatz von WLAN-Komponenten



2



#### Lieferumfang

- 1x LAN-DMX STAGE-PROFI Interface
- 1x Steckernetzteil 5V DC
- 1x Netzwerkkabel 1m 1:1 (blau)
- 1x Netzwerkkabel 1m Cross-Over (grau)
- 1x Bedienungsanleitung (deutsch)
- 1x Installations-CD



1x LAN-DMX STAGE PROFI





1x Netzwerkkabel blau

#### **Technische Daten**

LAN-Eingang: 10/100 Mbit über standard RJ45-Anschluß Datengeschwindigkeit: 38400 Baud über virtuellen COM-Port DMX-Ausgang: Kontinuierliche DMX-Übertragung bis zu 512 Kanäle 250kbaud (35 Updates/s bei 512 Kanälen) DMX-Ausgang galvanisch getrennt Spannungsversorgung: Über mitgeliefertes Steckernetzgerät 5V DC Windowstreiber: Win2000 / XP / Vista / Windows 7 – x32 und x64 Aktuelle Treiber-Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage !



#### Anschluss

Für das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface sind verschiedene LAN-Anschlusskabel erhältlich (nicht im Lieferumgang enthalten).

#### Anschluss über einen Hub

Für einen Anschluss über einen Hub verwenden Sie 1:1 Netzwerkkabel wie in der folgenden Skizze dargestellt.



#### **Direkter Anschluss am PC**

Für einen Anschluss direkt am PC verwenden Sie Cross-Over Netzwerkkabel wie in der folgenden Skizze dargestellt.



#### Anschluss über WLAN

Für einen Anschluss über WLAN benötigen Sie einen Acces Point mit Ethernet Anschluss an dem Sie dann das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface anschließen.





#### Installation

Der Betrieb des **LAN-DMX STAGE-PROFI** Interfaces benötigt auf dem PC die Installation eines virtuellen COM-Ports. Für die Installation folgen Sie bitte den einzelnen Installationsschritten:

Je nach Betriebssystem und installierten Service Packs sind bestimmte Voraussetzungen (Runtime Libraries) erforderlich.

- Microsoft NET Framework 4.0
- Microsoft Windows Installer 3.1
- Windows Imaging Component

Diese Runtime Libraries sind alle in der Datei "driver\_x32\_x64\_lan\_stage\_player.zip" enthalten.

Dort finden Sie auch die passenden Installations-Dateien für ein 32bit oder 64bit Betriebssystem. (immer drauf achten !) Die Dateien tragen die Bezeichnung x32 für 32bit oder x64 für 64bit.

- 1. Starten Sie das Programm *Com Port Redirector 4.3.0.0.msi* (für das jeweilige Betriebssystem)
  - Bei Verwendung der CD-ROM finden Sie das Package im Ordner *Drivers*
  - Alternativ können Sie auch unter www.dmx4all.de das Package downloaden

Nach dem starten des Programms wird Ihnen der Begrüßungsdialog angezeigt.

i📅 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)			X
Welcome to the Lantro Wizard	nix CPR 4.3.0.0	) (x86) Setup	
The installer will guide you through the computer.	steps required to install L	antronix CPR 4.3.0.0 (xi	36) on your
WARNING: This computer program is Unauthorized duplication or distribution or criminal penalties, and will be prosed	protected by copyright lar of this program, or any p cuted to the maximum ext	w and international treat ortion of it, may result in ent possible under the la	ies. severe civil wv.
	Cancel	< Back	Next



2. Klicken Sie *Next* um fortzufahren. Der Dialog zur Auswahl des Installationsverzeichnisses erscheint.

🕼 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)	X
Select Installation Folder	
The installer will install Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86) to the following folder. To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be Folder.	iow or click "Browse".
C:\Programme\Lantronix\CPR4.3\	Browse
	Disk
Cancel	Next

 Wählen Sie nun mit *Browse* den Ordner aus, in dem die Installation erfolgen soll und bestätigen Sie anschließen mit *Next*. Es erscheint nun ein Dialog zur Bestätigung.

🖟 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)		- • X
Confirm Installation		
The installer is ready to install Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86) on your con	nputer.	
Click "Next" to start the installation.		
Cancel	Back	Next

4. Klicken Sie *Next* um das Programm zu installieren. Während der Installation erschein dieser Dialog.

🖟 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)		_ = ×
Installing Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)		
Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86) is being installed.		
Please wait		
Cancel	< Back	Next



5. Beenden Sie die Programm-Installation mit *Close*.



6. Starten Sie nun das installierte Programm *CPR Manager*. Klicken Sie dazu auf *Start* in der Windows Toolbar, dann auf *Programme*, *Lantronix*, *CPR 4.3* dann erscheint dieses Fenster.

FOR MINIGH SALLU												12	
le Coni Port Device Tools Help													
Addjillieniave 🔚 Savo 💽 Refresh 💡	🖓 Search For Devices 🛛 🤤 Exc	lude											
Parte Hide 🥥	ComPort List General Tests												
Contraction     Contracti	Can Bet © Can J Concentité © Can J Concentité © Can J Concentité © Can J Concentité © Can J Procentité © Can 7 Procentité	IP Addmix	TCP Part	Core Statu:	Network Status		2217	SHAY	Sviffiec	NoDz	Gello	TORec	Kakk
	+												
ke list													Colleg
Addexs #Pots TCP	Pat Product	10	HW Addees	N	Averit Industace	Device Name		P	art Name				

7. Klicken Sie nun *Add/Remove*.

Ein Dialog mit den verfügbaren COM-Ports erscheint. Wählen Sie nun den COM-Port auf, unter dem das LAN-DMX STAGE PROFI Interface angesprochen werden soll.

Com Ports						
🔽 Com1	Com21	Com41	Com61	Com81	Com101	Com121
Com2	Com22	Com42	Com62	Com82	Com102	Com122
🔽 Com3	Com23	Com43	Com63	Com83	Com103	Com123
🔽 Com4	Com24	Com44	Com64	Com84	Com104	Com124
📝 Com5	Com25	Com45	Com65	Com85	Com105	Com125
🔽 Com6	Com26	Com46	Com66	Com86	Com106	Com126
Com7	Com27	Com47	Com67	Com87	Com107	Com127
🗔 Com8	Com28	Com48	Com68	Com88	Com108	Com128
Com9	Com29	Com49	Com69	Com89	Com109	Com129
Com10	Com30	Com50	Com70	Com90	Com110	Com130
Com11	Com31	Com51	Com71	Com91	Com111	Com131
Com12	Com32	Com52	Com72	Com92	Com112	Com132
Com13	Com33	Com53	Com73	Com93	Com113	Com133
Com14	Com34	Com54	Com74	Com94	Com114	Com134
Com15	Com35	Com55	Com75	Com95	Com115	Com135
Com16	Com36	Com56	Com76	Com96	Com116	Com136
Com17	Com37	Com57	Com77	Com97	Com117	Com137
Com18	Com38	Com58	Com78	Com98	Com118	Com138
Com19	Com39	Com59	Com79	Com99	Com119	Com139
Com20	Com40	Com60	Com80	Com100	Com120	Com140
4		111				÷
OK			haak (Danaa)	1 4 4	250 4	
	Lance		neux (nange)	K	230 7	
Select A	I Select N	one Ur	ncheck (Range)	1 🎄 to	256 🔔	

7



- 8. Nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, bestätigen Sie mit OK.
- 9. Klicken Sie nun auf den von Ihnen zugewiesenen *ComPort*. (grün umrandet) Danach klicken sie auf *Add Rx Port* (siehe Bild).

The ComPort Device 1008 Help	2					
👌 Add/Remove 🛛 🖬 Save 🖻 Refresh 🛛	Search For Devices 😂 Exclude	•				
.om Ports Hide 🕻	Settings Search For D	evices				
All Com Potts (8)     Com 1 - 8     Com 1 (Inaccessible)     Com 2 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)     Com 4 (Inaccessible)     Com 5 (Inaccessible)     Com 5 (Inaccessible)	- Com 8 (New) Window's Port Name: Window's Device Name: Window's Service Name:		Com Status: Network Status	Closed Disconnected		
Com 5 (Inaccessible)	Reset to Defaults	Cancel Edits				
Com 6 (Inaccessible)	Buffer Writes (Keep of Server Reconnect No Net Close	checked for better write	performance) 7 🛟	Connection Timeout (in seconds) connect 0 + Reconnect Limit	t (0 = lorever)	
	🔲 Listen Mode	Normal - port close	ed after disconnelt	TCP Port Add T	o Firewall	
	TCP KeepAlive	7200000 ‡ Kee	pAive Time (msec)	pAlive Interval (msec)		
	RFC 2217 DTR (In) (TruPort)	Tie DTR to DCD;	DSR always active 👻			
	RFC 2217 DTR (In (TruPort)     Service Host     1     2	Tie DTR to DCD,	WARNING If the Host firewall, they UDP ports added to the firewall's as opening this com port if t	is on the other side of a router 30718, 43282 and 43283 may n clusion list. You may experienc hese UDP ports are not exclude	or a remote ced to be ce trouble sd.	
	RFC 2217 DTR (In (TruPort)     Service Host     1     2     3     4     5     6     7     7	I TOP Port	WARNING If the Host inewal, they UDP not a added to the intervention of the intervention of it Alto, some leaged device are unable to konnect to Firsteal on the adamte Themove Rir Port then th remover Rir Port then th	is on the other side of a router 30718, 4202 and 42283 may n clasmic Nit. You nay experience here UDP ports are not exclude a device server, one possible c is blocking his post. Porst here blocking his post. Porst here a port has already been added hauton.	or a remote eed to be to trouble d. 32923. If you cause is the Add Bs Port' Add Bs Port' and can be	
	RFC 2217         DTR (in (In (Port)))           Service         Host           1         2           3         -           4         -           5         -           6         -           7         -           8         -	The DTR to DCD.	MARNING II the Host different, ther UDP ports added to the liceway even opening that one pot at Also, some leaves device of use and the local device of the source of the source of the potential of the source of the device of the source of the potential of the source of the tensor of the source of the device of the source of the tensor of the source of the device of the source of the tensor of the source of the device of the source of the source of the source of the source of the tensor of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the source of the device of the source of the source of the source of the source of the device of the source o	is on the other side of a router 30/16, 4262 and 42263 may n classion list. You may experience here UDP ports are not exclude a device server, one possible of the Firewall. If the button cap the firewall, If the button cap addron. The Firewall is turned ON	or a remote ceed to be to footble d. 2283. If you ause in the Youd Pix Port' Join reads and can be	
evice List	ERC 2217 DTR (in (InPort) Service Host 2 3 4 5 6 7 7 8	TieDTR to DCD.	VADNING II the Hort II     defaust address the UDP point address to the UDP point address to the UDP point address to the Markow and the II     defaust and the III the Markow address to the III the IIII the III the IIII the III the III the III the III the I	is on the other side of a router of 90718, 43282 and 43283 may n clusion list. You may experience the UDP pott as end or aclude servers respond on UDP port a drivice server, on possible classification of the server a drivice server, on possible the Firewall. If the button cap port has already been added hereon.	ix a remote evel to be the trouble 42283. If you assure is the value i	Coluços
entre List Prädess II Ports TCP	RFC 2217         DTR (in finder)           Service         Host           2         3           4         5           5         6           7         8           Pot         Poduct	TieDTR to DCD.	WAINING     If the Host is the Host i	ii on the other side of a router 10710, 4282, and 4283 any n here UPP pots are not exclude servers respond on UPP port a device server, one possible servers respond on UPP port a device server, one possible the frame. If the lattors can post has already been added the frame. If the lattors can The Firemedii is turned ON a Device Name	nr a remarke evel to be the trouble 43283. If you Xadd ffs Pout' Xadd ffs Pout' and can be Pout Name	Coluço
evice list IP Address IP Ports TCP	Pott Product	Tre DTR to DCD.     I TCP Port     ID HW A	Address     Address     Address     Address     Address     Address     Address      Address      Address      Address	is on the other side of a router 20710, 43202 and 42203 any n 20710, 43202 and 42203 any n here UPP ports are not esclude a device server, ene possible tockrism this out. Press the a blocking this post. Press the a port has already been added fastor. The Finewall is turned ON Device Name	or a remote evel to be of touble 30202. If you 3040 fix Post Aliad fix Post Aliad fix Post Aliad fix Post Aliad fix Post Aliad fix Post Post Name	Colepse
evice List IP Address IP Ports TCP	Pot Product	Tie DTR to DCD.	WARNING     If the Host	is on the other side of a router 10710, 43282 and 43283 may n classin NL. You may represent a device server, respond to 10P port a device server, rom possible tocksing this post-Press the the Fixewall is the batton cap to the server. The server devices and the fixewall is turned ON The Fixewall is turned ON	or a remote ered to be to trouble 2020: If you suese is the Add ha Port Add ha Port Add ha Port Add ha Port Add ha Port Port Name	Colaços

Dieses ist erforderlich wenn Ihr System eine aktivierte Firewall hat, um dort den UDP Port frei zuschalten für die reibungslose Kommunikation.

10. Jetzt klicken Sie auf *Search For Device* und warten bis in der *Device List* ein Device angezeigt wird.

CPR Manager 4.3.0.0      File Com Port Device Tools Help     To Add/Demouse Save Defrech		- • ×
Com Ports Hide G	Settings	
All Com Potts (8)     Com 1 - 8     Com 2 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)     Com 4 (Inaccessible)	Com 8 New)     Weddor/ Pon Name     Worddor/ De Indere      Com Status: Discond     Windor/ Service Name     Weddor/ Service Name     Network Status: Disconnected	
Com 5 [Inaccessible]	Reset to Default         Cancel Eds           Ø Julifur Wiles (Keep checked for better wile performance )         5 ever Reconnect         7 < Connection Timeout (in second.)	
	Listen Mode Normal - port closed after disconnect TCP Pot Add To Firewall	
	TCP KeepAlive 7200000 († KeepAlive Time (meec)	/
	RFC 2217 DTR (Inc)     Te DTR to DCD, DSR always active     TruPart	
	Service Host 1 TCP Port 2 WARNING1 If the Host is on the other side of a souter or a remote freewal, then UDP ports 20718, 42322 and 42323 may need to be for the source of the source of these UDP for the same of service for touche and the source of the source of these UDP for the same of service for the source of the so	/
	3         Airo, some legacy device servers respond on UDP port 43283. If you wanted the servers respond on UDP port 43283. If you wanted the server is the book of the server is the	
	8 ACOHXPOR IncriteWallis (Uncedum	*
IR Address H Rosts TCR R	net Brockest ID Wald Address Matural Istanfass Davies Name Bat Name	
1 M	VPert/02/04 X5 00:20:44-00:59:10 192168123.1	<b>d</b>



11. Klicken Sie nun mit Rechtsklick auf das gefundene Device und wählen Sie **Add to Settings** aus.

									*(	
CPR Manager 4 3.0.0									111	- 19   X
File Com Port Device	e Tools	Help								
V Add/Remove R Save	🖹 Refri	esh 🎾 Se	arch For Devices 😂 Exclud	9						
Com Ports	/	Hide 🤤	Settings							
All Com Potts (8)     Com 1 - 8     Dom 1 (Inaccessible)     Com 2 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)     Com 3 (Inaccessible)		Window's Device Name: Window's Device Name: Window's Service Name:			Com Status: Closed Network: Status: Disconnected					
Com 4 [Ina Com 5 [Ina	accessible	<u>۱</u>	Reset to Defaults	Cancel Edits						
Com 6 (Ina Com 7 (Ina Com 8 (Ne	accessible accessible w)		Buffer Writes (Keep of Server Reconnect No Net Close	checked for better write perform	ance )	7 🗘 Cor	nection Timeout (in seconds ict 0 📮 Reconnect L	) imit (0 = forever)		
			Listen Mode	Normal - port closed after d	lisconnect	· TCP	Port Add	d To Firewall		
			TCP KeepAive	7200000 🛟 KeepAlive Ti	me (msec)	1000 🔅 KeepAliv	e Interval (msec)			
			RFL 2217 DTR (In (True wi) Service (host 1 2	Tie DTR to DCD, DSR alv	WARNING firewall, th added to th opening th	I If the Host is on en UDP ports 3071 he firewall's exclusi is com port if these	the other side of a route 8, 43282 and 43283 maj on list, You may experi UDP ports are not excle	er or a remote need to be nonce trouble aded.		=
			3 4 5 6 7 8		Also, some are unable Firewall on button to a 'Remove R removed by	e legacy device ser- to connect to a de this machine is blo add this port to the Rx Port' then the po y pressing this butto Remove Rx Port	vers respond on UDP po vice server, one possibl cycking this port. Press t Firewall. If the button o tt has already been adde on. <u>The Firewall is turned ON</u>	rt 43283. If you e cause is the he 'Add Rx Port' aption reads ad and can be		
Device List									Co	ilapse 🔽
IP Address	# Ports	TCP Port	Product	HW Address		Network Interface	Device Name	Port Name		
192 168 123 195	1	10001	XPort-03/04	ME 00-30-4A-CD-E	0-1D	192.160.122.1				
				Change the Device	and Port Name					
				Launch Web Interfa	ice to Device					
Ready	1	1							Modified	

12. Danach wird das Device dem *ComPort* zugeordnet.

Com 8 (Inaccessible)	Reset to Defaults	ep checked for better write performance )	7 Connection Timeout (in secon	ids)	
	Listen Mode			ct Limit (0 = forever)	
		Normal - port closes after disconneo	t TCP Port	Add To Firewall	
	The KeepAlive	7200000 🗘 KeepAlive Time (msec	) 1000 🗘 KeepAlive Interval (msec)		
	RFC 22 7 DT (TruPort)	I (In): Tie DTR to DDD, DSR always activ	c v		=
	Service Host 1 192.168.1 2	I TCP Port WARN 3195 10001 Second added openir	IING! If the Host is on the other side of a ro II, then UDP ports 30718, 43282 and 43283 is to the firewall's exclusion list. You may expr ig this com port if these UDP ports are not es	uter or a remote nay need to be erience trouble scluded.	
	3 4 5 6 7	Also, a are un Firewe button TRemo	some legacy device servers respond on UDP able to connect to a device server, one poss il on this machine is blocking this port. Pres to add this port to the Firewall. If the butto ve Rx Port' then the port has already been a ed by pressing this button.	port 43283. If you ible cause is the s the 'Add fix Port' n caption reads ided and can be	
	8		Remove Rx Port Ihe Firewall is turned I	2N	-
Device List		$\setminus$			Collapse 🚺
IP Address # Ports	TCP Port Product	ID HW Address V5 00-20-44 CD-59-1D	Network Interface Device Name	Port Name	

- 13. Speichern Sie nun die Einstellungen mit **Save** und bestätigen Sie den evtl. erscheinenden Dialog mit **OK**.
- 14. Schließen Sie nun das Konfigurationsprogramm.



#### Ändern der IP des LAN-DMX STAGE PROFI

Das Ändern der IP des LAN-DMX STAGE-PROFI ist mit Hilfe des Programms **Device Installer** möglich. Gehen Sie wie folgt vor, um den Device Installer zu installieren und die IP einzustellen:

- 1. Starten Sie das *Device Installer 4.3.0.2.msi* im Ordner Device Installer. Auch hier für das jeweilige Betriebssystem die richtige Version starten.
  - a. Bei Verwendung der CD-ROM finden Sie das Package im Ordner Drivers
  - b. Alternativ können Sie auch unter www.dmx4all.de das Package downloaden

Folgen Sie den Installationsschritten am Bildschirm.

2. Starten Sie nun das installierte Programm Lantronix Device Installer.



- 3. Klicken Sie nun auf Assign IF
- 4. Im folgenden Dialog müssen Sie nun die Hardware-ID die auf dem LAN-DMX STAGE-PROFI aufgedruckt ist angeben.

#### Hinweis:

Vergessen Sie nicht, nach 2 Zeichen einen Bindestrich anzugeben !



5. Wählen Sie im folgenden Dialog **Assign a specific IP address** und klicken Sie **Next**.





6. Geben Sie nun die *IP address* und die *Subnet mask* ein.

#### Hinweis:

Die IP Einstellung im Lieferzustand ist **192.168.0.250** 



- 7. Nachdem Sie die Eingaben abgeschlossen haben, bestätigen Sie mit Next.
- 8. Bestätigen Sie nochmals Assign.



9. Warten Sie bis die Konfoguration abgeschlossen ist und verlassen Sie dann den Dialog mit *Finish*.



10. Schließen Sie nun den Device Installer.



#### Einstellungen

### Alle Einstellungen bleiben nach dem Abschalten gespeichert und können nur durch erneutes konfigurieren geändert werden.

Das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface können Sie komfortabel über den PC konfigurieren.

Benutzen Sie dazu das Programm **DMX-Configurator**. Sie finden unter dem Menüpunkt *Settings→Hardware* settings die Einstellmöglichkeit wie in Abbildung 1 dargestellt.

- Die minimal generierten DMX-Ausgangskanäle stellen Sie unter *Min. output channels* ein.

**Hinweis:** Haben Sie die min. Anzahl der Ausgangskanäle auf einen Wert eingestellt, und sprechen Sie von der Steuersoftware einen höheren Kanal an, so wird <u>automatisch</u> bis zu diesem Kanal das DMX-Signal generiert. Diese Kanalanzahl wird dann NICHT dauerhaft gespeichert.

Nach Bestätigung durch OK wird das Interface entsprechend konfiguriert und die Einstellungen werden dauerhaft gespeichert.

Hardware-Settings	
Communication speed: 38400 BAUD	-
🔲 Swap DMX signal lines	
Min. output channels: 48 💌	

Abbildung 1: Einstellung über DMX-Configurator

#### Hinweis bei der Verwendung mit dem Programm FreeStyler

Wählen Sie im *Interface Setup* DMX4ALL als Gerät aus und wählen den entsprechenden COM-Port:







#### **STAND-ALONE MODE VERWENDEN**

(Diese Funktion ist ab der Version 1.11 integriert / Auslieferung ab Q3/2008)

Der StandAlone-Mode des LAN-DMX STAGE-PROFI Interfaces bietet Ihnen die Widergabe einer Lichtscene ohne einen angeschlossenen PC. Das Erstellen und Übertragen der Lichtscene erfolgt mit dem Programm "DMX-Configurator" welches Sie auf der beiliegenden CD finden oder unter www.dmx4all.eu herunterladen können.

Die Erstellung von Lichtmustern mit dem DMX-Configurator ist in der Bedienungsanleitung zum Programm genau beschrieben. Die folgende Abbildung zeigt die Programmoberfläche.



#### HINWEIS:

Die bei der Erstellung der Lichtmuster angegebenen Zeiteinheiten können bei der Wiedergabe über das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface abweichen. Daher sind diese nur als Richtwerte zu verstehen.

Ist die gewünschte Lichtscene erstellt, müssen Sie unter **Default Scene on Start (1)** diese Lichtscene auswählen. Anschließend können Sie die Lichtscene in das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface übertragen, indem Sie im Menü **Hardware**→**Write** *memory (2)* auswählen.

Nachdem die Übertragung abgeschlossen ist, können Sie die Verbindung zum PC trennen und das LAN-DMX STAGE-PROFI Interface über das externe Netzteil betreiben. Die abgespeicherte Lichtscene wird so lange wiedergegeben, bis wieder Daten vom PC empfangen werden.





Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz (8MHz Quarz). Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

#### **Risiko-Hinweise**

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

**Ausfallrisiko:** Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

**Inbetriebnahmerisiko:** Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

**Betriebsrisiko:** Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

**Missbrauchsrisiko:** Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

#### Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.



DMX4ALL GmbH Reiterweg 2A D-44869 Bochum Germany

© Copyright 2009 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

# **Application Note**

## für LAN-DMX STAGE-PROFI

**XPort Konfiguration** 





#### HINWEIS

Diese Application-Note ist ausschließlich für die Installation der DMX4ALL LAN-DMX STAGE-PROFI Interfaces und beschreibt nur den für dieses Interface wichtigen Konfigurationen. Sollten Sie Probleme mit der Installation haben überprüfen Sie nur die hier beschriebenen Parameter und lassen sämtliche anderen Parameter unverändert.

#### Voraussetzungen

- Angeschlossenes LAN-DMX STAGE-PROFI Interface
- Installierter LANTRONIX DEVICE INSTALLER

#### Überprüfen und korrigieren der XPort Einstellungen

- Starten Sie das Programm LANTRONIX DEVICE INSTALLER
- Wählen Sie das angeschlossene Interface anhand der IP aus (1)
- Wählen Sie Telnet Configuration aus (2)
- Klicken Sie auf Connect (3)
- Drücken Sie nach der Aufforderung "PRESS ENTER FOR SETUP MODE" ENTER
- Es erscheinen Einstellungsdaten über den eingebauten XPort
- Scrollen Sie nach oben um die Einstellungen für Channel 1 entsprechend der Abbildung im Bereich 4 zu prüfen
- Wählen Sie ,1' um die Einstellungen zu korrigieren
- Geben Sie nun die Werte so ein, wie abgebildet oder bestätigen Sie einen Wert der unverändert bleiben soll mit ENTER
- Wählen Sie ,9' um die Einstellungen zu speichern

🐉 Lantronix DeviceInstaller 4.1.0.3	
File Edit View Device Tools Help	
Search Assign IP Upgrade	2
🖃 💼 Lantronix Devices - 1 device(s)	Device Details Web Configuration Telnet Configuration
□-∰ LAN-Verbindung (192.168.123.160) □-∰ XPort □-∰ XPort-03 - firmware v6.1.0.0	IP Address 192.168.123.195 Port 9999 Disconnect Clear
192168123195 1 1 1	*** Channel 1 <b>4</b> Baudrate 38400, I/F Mode 4C, Flow 00 Port 10001 Connect Mode : CO Send '+++' in Modem Mode enabled Auto increment source port disabled Remote IP Adr: none, Port 00000 Disconn Mode : 00 Flush Mode : 00 *** Expert TCD Formalize : 450



DMX4ALL GmbH Reiterweg 2A D-44869 Bochum Germany

© Copyright 2009 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.