DE Benutzerhandbuch

# prisma HUBconfig

## PC-Software-Servicetool zur Konfiguration des Kommunikationsmoduls prisma HUB



# Inhalt

1	prisma HUBconfig starten	3
1.1	Sprache der Benutzeroberfläche wählen	3
2	Modul prisma HUB konfigurieren	4
3	Modul prisma HUB benennen	5
4	Modul prisma HUB aktualisieren	6
5	1:1-Verbindung einrichten	7
6	PSG-Test durchführen	9

### **Bedienung**

prisma HUBconfig ist ein Service-Tool zu dem Kommunikationsmodul prisma HUB des Typs WM 090 MC. Mit prisma HUBconfig können Sie die Netzwerkeinstellungen ändern, eine 1:1-Verbindung für prismaTSlab erstellen, PSG-Testsignale ausgeben sowie das Modul prisma HUB aktualisieren.

## 1 prisma HUBconfig starten

#### Voraussetzung:

Therapiegerät ist mit dem Modul prisma HUB an den PC angeschlossen (siehe Gebrauchsanweisung prisma HUB).

- Rufen Sie die Menüpunkte Start > Programme > Löwenstein Medical Technology > Tools auf und klicken Sie auf prisma HUBconfig.
- 2. Um die Onlinehilfe zu öffnen, drücken Sie die Taste F1.

#### oder

Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü > Hilfe.

Das Benutzerhandbuch im PDF-Format finden Sie auf dem Installationsmedium unterhalb des Ordners Manuals. Es ist identisch mit der Onlinehilfe.

#### 1.1 Sprache der Benutzeroberfläche wählen

Für die Benutzeroberfläche von prisma HUBconfig stehen verschiedene Sprachen zur Verfügung.

- 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü > Sprache wechseln.
- 2. Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache.
- 3. Starten Sie prisma HUBconfig neu.

# 2 Modul prisma HUB konfigurieren

Mit prisma HUBconfig können Sie die Netzwerkkonfiguration des Moduls prisma HUB ändern.

Voraussetzung:

- Therapiegerät ist mit dem Modul prisma HUB an den PC angeschlossen (siehe Gebrauchsanweisung prisma HUB).
- In prisma HUBconfig werden alle angeschlossenen Module prisma HUB angezeigt.

Der grüne Punkt zeigt an, dass an das jeweilige Modul prisma HUB angeschlossene Therapiegerät in prismaTSlab **nicht** gewählt ist.

prisma HUBconfig						- 0	>
tenü							6
				t i	100 C		
prisma HUB Konfigu	uration						
Seriennummer	Firmware-Version	Netzwerkkarte	IP-Adresse	Subnetz-Maske	DHCP	Gateway	
53723	1.1.0026 🖸	Ethernet 5	10.100.100.8 🗸	255.255.0.0 🗸	~		
53959	1.2.0034 🗸	Ethernet 5	10.100.100.35 🗸	255.255.0.0 🗸	×	10.100.10.2	254
8	🗸 Benachrichtigen, falls die N	letzwerkeinstellungen eine	s prisma HUBs mit den lokaler	n Einstellungen nicht übe	ereinstimmt		

1. Um die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren, klicken Sie auf den gewählten prisma HUB.

prisma HUBconfig						- 0	×
Menü							6
					100		
prisma HUB Konfig	uration						
Seriennummer	Firmware-Version	Netzwerkkarte	IP-Adresse	Subnetz-Maske	DHCP	Gateway	
53723	1.1.0026 🖸	Ethernet 5	10.100.100.8	255.255.0.0	~		
53959	1.2.0034 🗸	Ethernet 5	10.100.100.35	255.255.0.0	×	10.100.10.	254
	Benennen	verkeinstellungen	1:1 Zuordnung erstellen	PSG Testsignale			
	Benachrichtigen, falls die N	etzwerkeinstellungen	eines prisma HUBs mit der	i lokalen Einstellungen nicht	übereinstimmt		

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Netzwerkeinstellungen**.

WM 68080c 02/2024

prisma HUBconfig						>
lenü				e e		8
		Netzwerkkarte				
	1.1.0026 <b>O</b>	Ethernet 5	10.100.100.8	255 255 0.0		
	1.2.0034 ✓ 2. Benennen Rannet	Elhemel 5	10 100 100 35 wenden?			
	IP-4 Subneta	-Maske				
		ateway				
		Speichern	Abbrechen			

3. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Gateway ein.

#### oder

Klicken Sie die Checkbox **DHCP** an.

- 4. Speichern Sie Ihre Eingabe.
- 5. Um zu prüfen, ob die Netzwerkeinstellung des Moduls prisma HUB mit den Einstellungen Ihres lokalen Netzwerks übereinstimmt, klicken Sie die Checkbox unten an.



Es werden alle angeschlossenen prisma HUB-Module aufgeführt, unabhängig davon, ob die Netzwerkkonfiguration eines Moduls mit den Einstellungen des lokalen Netzwerks, in dem es angeschlossen ist, übereinstimmt oder nicht.

#### 3 Modul prisma HUB benennen

Statt der Seriennummer können Sie einen beliebigen Namen (z. B. die Zimmernummer) vergeben.

1. Öffnen Sie die Detailansicht des gewählten prisma HUB.

prisma HUBconfig						- 🗆	
enü							
					- 169 - T		
prisma HUB Konfig	uration						
Seriennummer	Firmware-Version	Netzwerkkarte	IP-Adresse	Subnetz-Maske	DHCP	Gateway	
53723	1.1.0026 🖸	Ethernet 5	10.100.100.8	255.255.0.0	~		
53959	1.2.0034 🗸	Ethernet 5	10.100.100.35	255.255.0.0	×	10.100.10.	28
	🖋 Benennen 🖁 🖧 Netz	werkeinstellungen 1:	1 Zuordnung erstellen	PSG Testsignale	£		
	p containion		Loss anong oreconon				

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Benennen.

🛞 Benennen	-	X
Namen eingeben, z.B. "Zimme	er 1"	
1		
	OK	Abbrechen

3. Geben Sie Ihre gewünschte Benennung ein.

#### 4 Modul prisma HUB aktualisieren

Wenn die Version von prisma HUBconfig nicht mehr der aktuellen Version des Moduls prisma HUB entspricht, erscheint neben der **Firmware-Version** die Schaltfläche **S**.

Voraussetzung:

Alle im Labor vorhandenen prisma HUB sind an das Stromnetz angeschlossen.

1. Um die Firmware zu aktualisieren, öffnen Sie die Detailansicht des gewählten prisma HUB.

WM 68080c 02/2024

prisme HUB Konfiguration Seriennummer Firmware Version IP-Adresse Subnetz Maake DHCP Netzwerkkarte ● 50003 0.1004 Ø 169254.3.130 255.250.0 ✓ LAN-Verbindung @ Netzwerkeinstellungen 1:11.2uordnung Erstellen MY PSS Testsignale	
prisma HUB Konfiguration Setiennummer Firmware-Version IP-Adresse Subnetz-Maske DHCP Netzwerkharte ■ 5003 0.1 0004 ⑦ 166224.3.130 25525.0.0 ✓ LAN-Verbindung Netzwerkeinstellungen 8:1 Zuordnung Erstellen Mr PBG Testsignale P CFirmware Lipdate	
primma HUB Konfiguration Setennummer Firmware-Version IP-Adresse Subhertz-Maske DHCP Netzwerkbarte © 0003 0.1004	
Sereinnummer Firmwark-Version IP Adresse Subietz Makke DRCP Netzwerkkarte ■ 50003 0.1004 Ø 169.254.3.130 255.255.0.0 ✓ LAN-Verbindung Metzwerkeinstellungen 1:11 Zuordnung Eistellen Mr. PBG Testsignate D C Firmware Update	
● 5003 0.1.0004 C 169 254.3.130 255 255.0.0 ✓ LAN-Verbindung Mark PSG Testsignale C Firmware Ubdate	
Netzwerkeinstellungen 1:1 Zuordnung Estellen 🗠 PBG Testsignale 🗈 🗲 Firmware Updale	
Benachrichtigen, falls die Netzwerkeinstellungen eines prisma HUBs mit den lokalen Einstellungen nicht übereinst	mmt

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Firmware Update.

Das Firmware-Update wird durchgeführt.

## 5 1:1-Verbindung einrichten

Sie können bei Bedarf eine feste Zuordnung (1:1-Verbindung) zwischen einem Patientenzimmer und einer prismaTSlab-Anwendung einrichten. Wenn z. B. 1 PC pro Zimmer (d. h. pro Therapiegerät) zur Verfügung steht, können Sie prismaTSlab so einrichten, dass beim Start der Anwendung automatisch das Therapiegerät im entsprechenden Patientenzimmer gewählt ist. So kann eine Verwechslungsgefahr verringert werden, da eine manuelle Wahl des jeweiligen Gerätes entfällt.

Die Erkennung erfolgt über die Seriennummer von prisma HUB. Um eine Verwechslung auszuschließen, muss prisma HUB in demselben Patientenzimmer verbleiben. Sie können beliebige kompatible Therapiegeräte und Module prismaCONNECT an das ausgewählte Modul prisma HUB anschließen.

1. Um eine 1:1-Verbindung einzurichten, öffnen Sie die Detailansicht des gewählten prisma HUB.

prisma HUBconfig						- 0	×
Menü				Ĩ			6
					1999 - T		
prisma HUB Konfig	guration						
Seriennummer	Firmware-Version	Netzwerkkarte	IP-Adresse	Subnetz-Maske	DHCP	Gateway	
• 53723	1.1.0026 Ø	Ethernet 5	10.100.100.8	255.255.0.0	1		
• 53959	1.2.0034 🗸	Ethernet 5	10.100.100.35	255.255.0.0	×	10.100.10.	254
	& Benennen	werkeinstellungen	1:1 Zuordnung erstellen	PSG Testsignale	2		
	Renachrichtigen falls die N	atzwarkainstallunnan	aines prisma HLIRs mit der	lokalan Einstellungen nicht i	ihereinstimmt		
	Denachinchtigen, fails die N	eizwerkeinstellungen	reines prisma HOBS mit der	riokalen Einstellungen nicht u	Deremstimmt		

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche 1:1 Zuordnung Erstellen.

0	Verknüpfung zu prisma HUB	einrichten	
	Verknüpfung zu prisma Hl	JB einrichten	
	Seriennummer: FW-Version: IP-Adresse: Name / Beschreibung:	50042 1.1.0026 10.100.103.90	
	Zusätzlich eine 1:1-Verbir Serielle Schnittstelle: Bereits bestehende Deski Digitale PSG-Verbindung	ndung zur SOMNObalance-Plattform e v top-Verknüpfungen von prismaTSlab k zu Miniscreen Pro einrichten	inrichten öschen Portnummer: 56662
		Verknüpfung er	stellen Abbrechen

- 3. Bei Bedarf: Geben Sie die Daten ein.
- 4. Bei Bedarf: Klicken Sie eine oder mehrere Optionen an.

Bei einer PSG-Einrichtung klicken Sie die Checkbox **Digitale PSG-Verbindung zu Miniscreen Pro einrichten** an und die speziellen Einstellungen der PSG-Einrichtung werden automatisch gesetzt.



Wenn Sie die Checkbox **Bereits bestehende Desktop-Verknüpfungen von prismaTSlab löschen** anklicken, werden **alle** bestehenden Desktop-Verknüpfungen von prismaTSlab gelöscht.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Verknüpfung erstellen.

WM 68080c 02/2024

Die 1:1-Verbindung wird eingerichtet.

#### 6 PSG-Test durchführen

Um zu prüfen, ob das Modul prismaPSG ordnungsgemäß angeschlossen ist, können Sie einen PSG-Test durchführen.

1. Um den PSG-Test zu starten, öffnen Sie die Detailansicht des gewählten prisma HUB.

6 p	risma HUBconfig						- 0	×
Me	nü							
p	risma HUB Konfi	guration						
s	eriennummer	Firmware-Version	Netzwerkkarte	IP-Adresse	Subnetz-Maske	DHCP	Gateway	
	53723	1.1.0026 📿	Ethernet 5	10.100.100.8	255.255.0.0	~		
	53959	1.2.0034 🗸	Ethernet 5	10.100.100.35	255.255.0.0	×	10.100.10.	254
		🖋 Benennen 🖁	Netzwerkeinstellungen	1:1 Zuordnung erstellen	PSG Testsignale			
		Benachrichtigen, falls	die Netzwerkeinstellunge	n eines prisma HUBs mit der	n lokalen Einstellungen nich	ht übereinstimmt		

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche PSG Testsignale.

PSG-Testsignale						
PSG Testsignale						
Respiratorischer Flow	v		ſ	Dieses PSG-Testmuster wiedergegeben und soll	wird während te in Ihrem P(S	des Tests )G System
Leckageflow			ſ	sichtbar werden. Anhan Plateaus) können Sie di	d des Musters ( e Nummer des	(Anzahl eingespeisten
Obstruktionsgrad			ſ	Signals von prismaPSG Eine Sequenz dauert 30 wiederbolt	erkennen. )s, und wird bei	m Test 4 mal
Solidruck			ſ	Verbundener prieme L	LID:	
Istdruck			ſ	Seriennummer:	50042	
AMV	ഹവ്		ſ	FW-Version:	1.1.002	6
Atemzugsvolumen	wų	ירעען	_	IP-Addresse:	10.100.1	103.90
Atemfrequenz	JVVV	٢	ſ			
					Ausgabe der 1	Festsignale starten

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausgabe der Testsignale** starten.

4. Prüfen Sie, ob die Testsequenz auf dem verwendetem PSG angezeigt wird.



Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Germany T: +49 40 54702-0 F: +49 40 54702-461 www.loewensteinmedical.com



#### LÖWENSTEIN medical