

# ALVASYS-DR-Telegram Driver

Software installation and configuration manual.

Ver: 1.0

Date: 20.1.2025

Author: M.Meriano

## 1 History

Rev.	Date	Author	Description
	22.1.2025	Marcello Meriano	First draft

## 2 Index

1 History .....	1
2 Index .....	2
3 Confidentiality Notice .....	3
4 Einführung .....	3
Requirements .....	3
5 Telegram Bot und Gruppe .....	4
Die Personen auswählen, die in dieser Alarmgruppe sein sollen. Wichtig: Dein Bot (IchbinjetztdeinBOT) muss ebenfalls Mitglied dieser Gruppe sein! .....	7
.....	7
6 Module .....	8
Compatibility .....	9
6 Lizenz .....	9
7 Installieren der Module .....	9
8 Module TELEGRAM installieren .....	12
Einfügen der Module unter dem Service JACE/MAC/HAWK/ .....	12
Einstellung im Telegram Service .....	13
Telegram Recipient einstellen und Konfigurieren (JACE/MAC/HAWK) .....	14

### 3 Confidentiality Notice

Die Informationen in diesem Dokument sind vertrauliche Informationen der alvasys automation ag ("alvasys"). Solche Informationen und die hier beschriebene Software werden unter Lizenzvereinbarung bereitgestellt und dürfen nur gemäss dieser Vereinbarung verwendet werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden ausschliesslich für den Gebrauch durch Mitarbeiter, Lizenznehmer und Systembesitzer von ALVASYS bereitgestellt. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht an andere weitergegeben oder für andere vervielfältigt werden. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, ist ALVASYS nicht verantwortlich für Schäden jeglicher Art, einschliesslich Folgeschäden, die aus der Anwendung der hier enthaltenen Informationen resultieren. Informationen und Spezifikationen, die hier veröffentlicht werden, sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung aktuell und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Dokument darf von Parteien, die autorisiert sind, ALVASYS-Produkte im Zusammenhang mit der Verteilung dieser Produkte zu verteilen, kopiert werden, unter der Bedingung, dass dies durch die Verträge autorisiert ist, die eine solche Verteilung ermöglichen. Es darf anderweitig, ganz oder teilweise, nicht kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeiner elektronischen Form oder maschinenlesbaren Form reduziert werden, ohne vorherige schriftliche Zustimmung von ALVASYS.

### 4 Einführung

#### Requirements

- Niagara 4.x ( $\geq 4.7$ )
- Eine Lizenz zur Verwendung des **alvassiTELEGRAM** Treibers ist nötig! Die Lizenz ist bei neuen ausgestelltten Lizenzen mit dabei, wenn nicht bitte die Host ID + Serien Nummer und die [info@alvasys.ch](mailto:info@alvasys.ch) senden.
- **Telegram Account!**

## 5 Telegram Bot und Gruppe

Am besten erstellt man den Telegram Bot alles im Web ein! Wichtig Ihr müsst das APP auf eurem Mobile Telefon schon installiert haben! **Zur Information es geht nur ein Bot pro JACE, aber es können mehrere Gruppen gemacht werden pro Bot!**

<https://web.telegram.org/k/> und mit eurem Mobiletelefon verbinden:



Log in to Telegram by QR Code

1. Open Telegram on your phone
2. Go to Settings > Devices > Link Desktop Device
3. Point your phone at this screen to confirm login

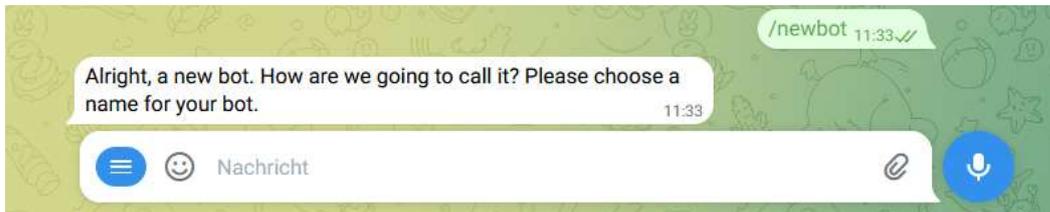
[LOG IN BY PHONE NUMBER](#)

1. Eigenen Account einrichten: In der Suche nach BotFather suchen und diesen auswählen!



## 2. Eigenen Bot erstellen unter BotFather:

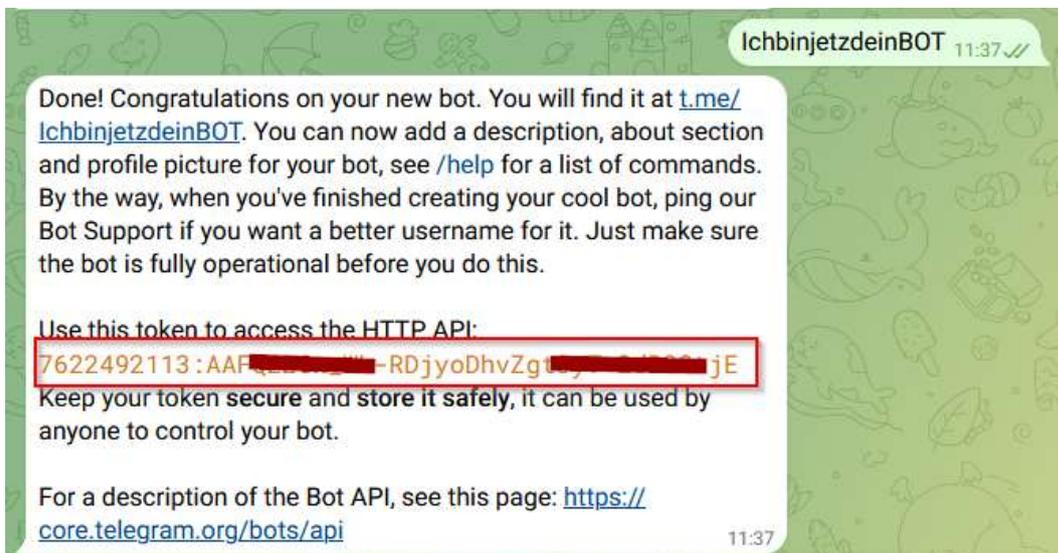
**/newbot**



**Namen geben: IchbinjetzdeinBOT (Name für dein Bot)**



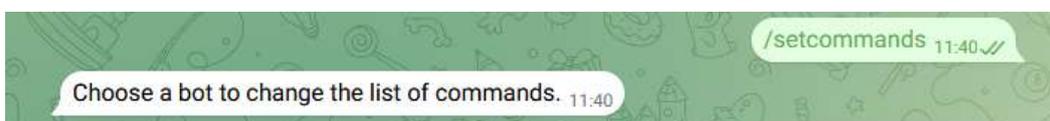
**User Name geben: IchbinjetzdeinBOT**



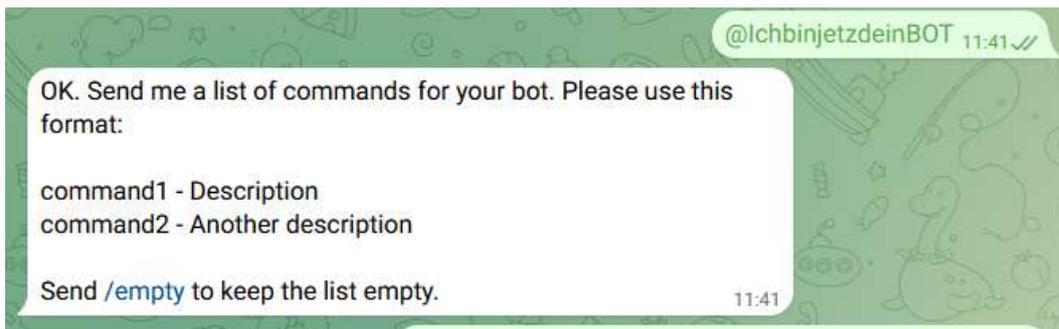
**User und Token bitte Speichern!!**

Das Quittieren ebenfalls direkt im gleichen Chat konfigurieren!

**/setcommands**



## @IchbinjetzdeinBOT dein Bot

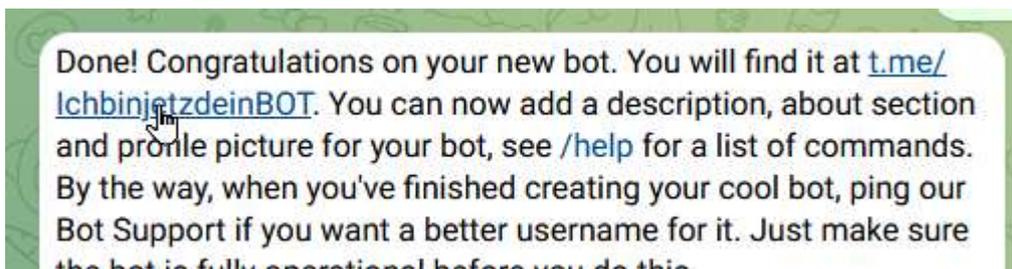


## ack – Specify the Alarm UUID to acknowledge it.



Dein Bot ist nun Fertig erstellt!

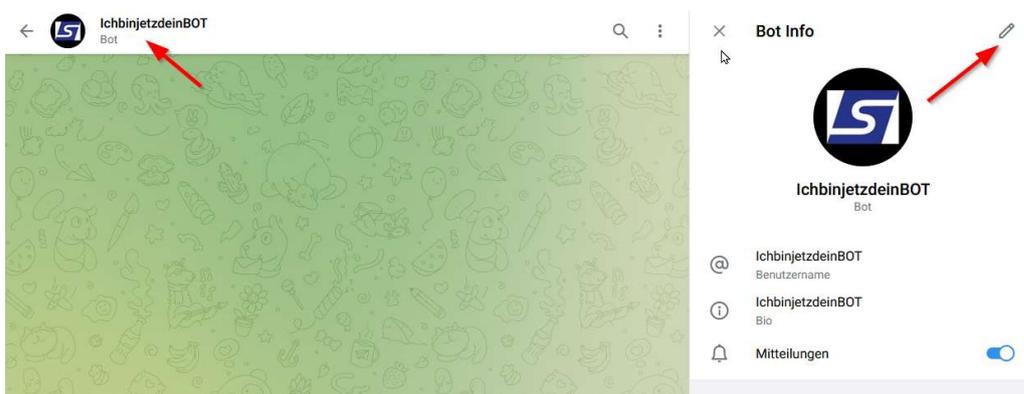
Nun rufe deinen Bot auf! @IchbinjetzdeinBOT



## STARTEN

/start

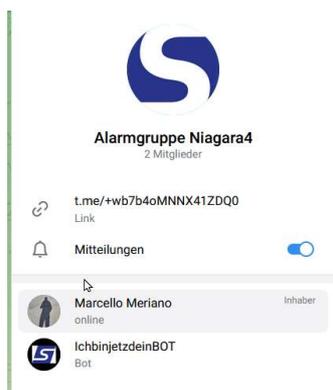
Icons und Beschreibung anpassen wenn gewünscht



Eine Gruppe mit den passenden Alarmempfängern erstellen:



Die Personen auswählen, die in dieser Alarmgruppe sein sollen. **Wichtig: Dein Bot (IchbinjetzdeinBOT) muss ebenfalls Mitglied dieser Gruppe sein!**



Namen und Icons vergeben! Und weiter →



Chat ID Merken: (im Browser

<https://web.telegram.org/a/#-XXXXXXXXXXXXX>



Telegram ist Fertig eingerichtet!

## 6 Module

Die Module von dem Treiber **alvassiTELEGRAM** enthält zwei

- **alvassiTELEGRAM-rt.jar**
- **alvassiTELEGRAM-wb.jar**

## Compatibility

### Platforms

Der Treiber **alvassiTELEGRAM** läuft unter Niagara 4.x ( $\geq 4.7$ ) platforms.

### Test mit der Version

Niagara 4.14.x

## 6 Lizenz

Ohne Lizenz funktioniert funktionieren senden und empfangen der Nachrichten nicht!

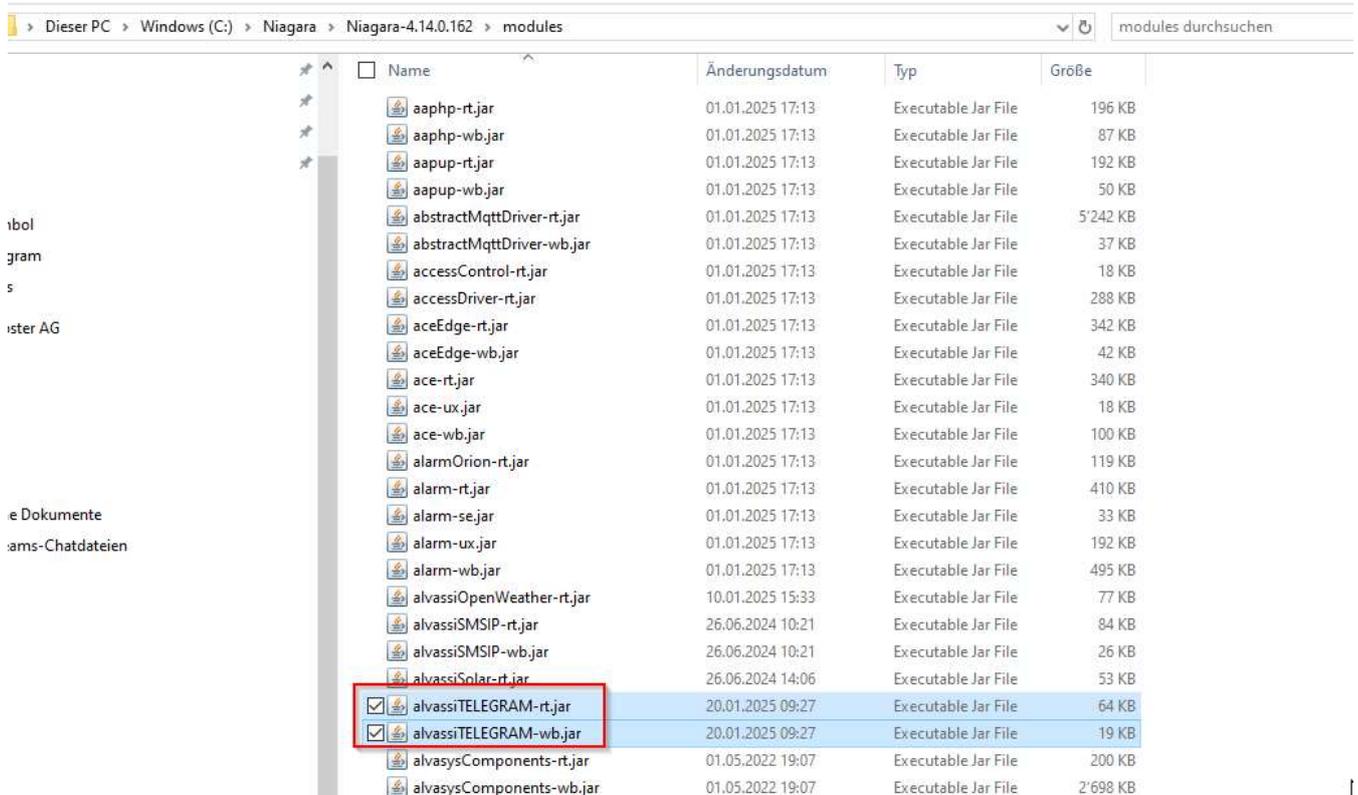
Lizenzen:

SSI-DR-TELEGRAM5	für 5 Alarmgruppen
SSI-DR-TELEGRAMIP15	für 15 Alarmgruppen
SSI-DR-TELEGRAMIP50	für 50 Alarmgruppen
SSI-DR-TELEGRAMIP1U	Update + 1 Alarmgruppe
SSI-DR-TELEGRAMIP5U	Update + 5 Alarmgruppe
SSI-DR-TELEGRAMIP10U	Update + 10 Alarmgruppe

## 7 Installieren der Module

Die Module unter eurer Installation einfügen:

C:\Niagara\Niagara-4.Versionxyz\modules



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
aaphp-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	196 KB
aaphp-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	87 KB
aapup-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	192 KB
aapup-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	50 KB
abstractMqttDriver-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	5'242 KB
abstractMqttDriver-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	37 KB
accessControl-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	18 KB
accessDriver-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	288 KB
aceEdge-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	342 KB
aceEdge-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	42 KB
ace-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	340 KB
ace-ux.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	18 KB
ace-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	100 KB
alarmOrion-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	119 KB
alarm-rt.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	410 KB
alarm-se.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	33 KB
alarm-ux.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	192 KB
alarm-wb.jar	01.01.2025 17:13	Executable Jar File	495 KB
alvassiOpenWeather-rt.jar	10.01.2025 15:33	Executable Jar File	77 KB
alvassiSMSIP-rt.jar	26.06.2024 10:21	Executable Jar File	84 KB
alvassiSMSIP-wb.jar	26.06.2024 10:21	Executable Jar File	26 KB
alvassiSolar-rt.jar	26.06.2024 14:06	Executable Jar File	53 KB
<input checked="" type="checkbox"/> alvassiTELEGRAM-rt.jar	20.01.2025 09:27	Executable Jar File	64 KB
<input checked="" type="checkbox"/> alvassiTELEGRAM-wb.jar	20.01.2025 09:27	Executable Jar File	19 KB
alvasysComponents-rt.jar	01.05.2022 19:07	Executable Jar File	200 KB
alvasysComponents-wb.jar	01.05.2022 19:07	Executable Jar File	2'698 KB

Step 1	Zunächst entpacken Sie die Dateien, die den Treiber und die technischen Notizen enthalten.
Step 2	Kopieren Sie die beiden JAR-Dateien in das Modulverzeichnis Ihrer Niagara Work Bench.
Step 3	Starten Sie Ihre Work Bench neu.
Step 4	Nach dem Neustart sollte die Datei in der Liste der verfügbaren Software erscheinen. Diese kann angezeigt werden, indem Sie auf den Abschnitt "Software-Manager" der Plattform Ihrer Work Bench klicken

**Um den Treiber auf der JACE/HAWK-Einheit zu installieren, folgen Sie diesen Schritten:**

Step 1	Über die Work Bench können Sie eine Verbindung zu einer JACE/HAWK-Laufeinheit herstellen.
Step 2	Übertragen Sie das <b>alvassiTELEGRAM</b> -Modul in das Gerät unter dem Ordner Module.
Step 3	Dies kann durch Aktivieren des standardmässigen Tridium-Verfahrens für Software-Upgrades oder durch einfaches Kopieren der JAR-Dateien mit dem File Transfer Client-Verfahren erfolgen, das in der Liste der Plattformoptionen in Ihrer Workbench verfügbar ist. Das Zielverzeichnis im Jace8000 ist: /opt/niagara/modules weitere Einzelheiten zum Übertragen von Dateien von Work Bench auf JACE/HAWK-Einheiten finden Sie in der offiziellen Tridium-Dokumentation.
Step 4	Erzwingen Sie nach dem Kopieren des Treibers in die JACE/HAWK-Einheit einen Neustart.

## 8 Module TELEGRAM installieren

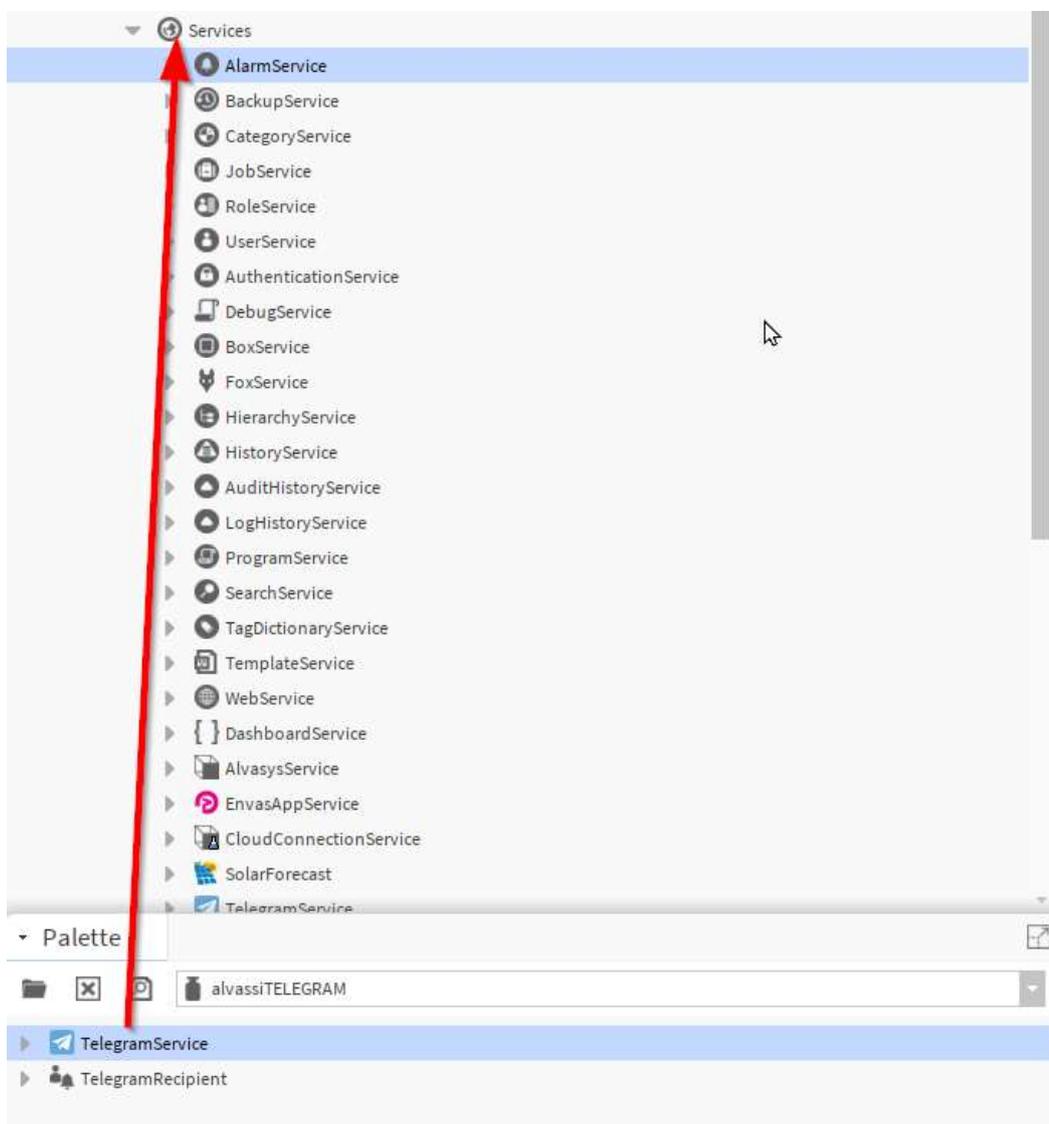
### Einfügen der Module unter dem Service JACE/MAC/HAWK/

Öffne die Palette:



TelegramService unter Service installieren!

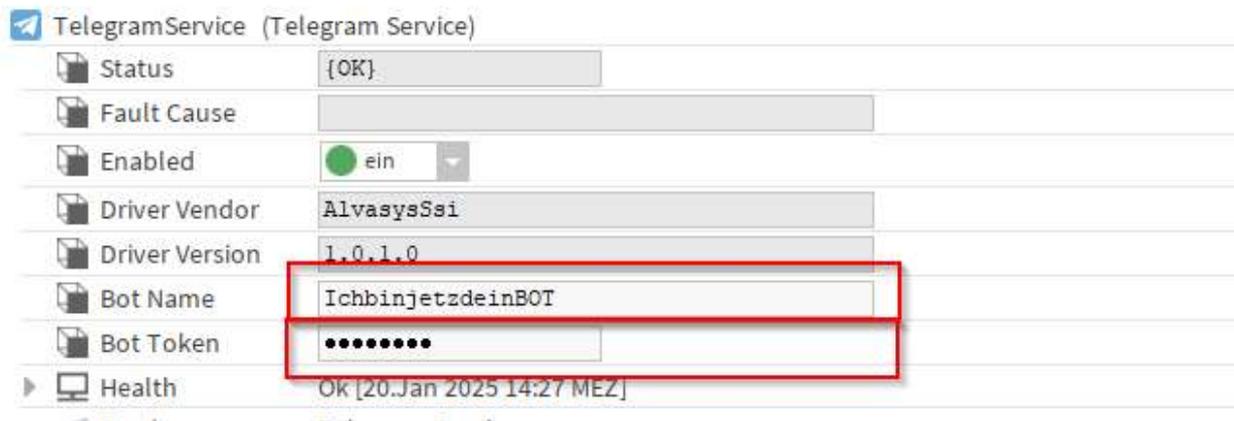
Diese auf dem JACE/HAWK/MAC/ so installieren.



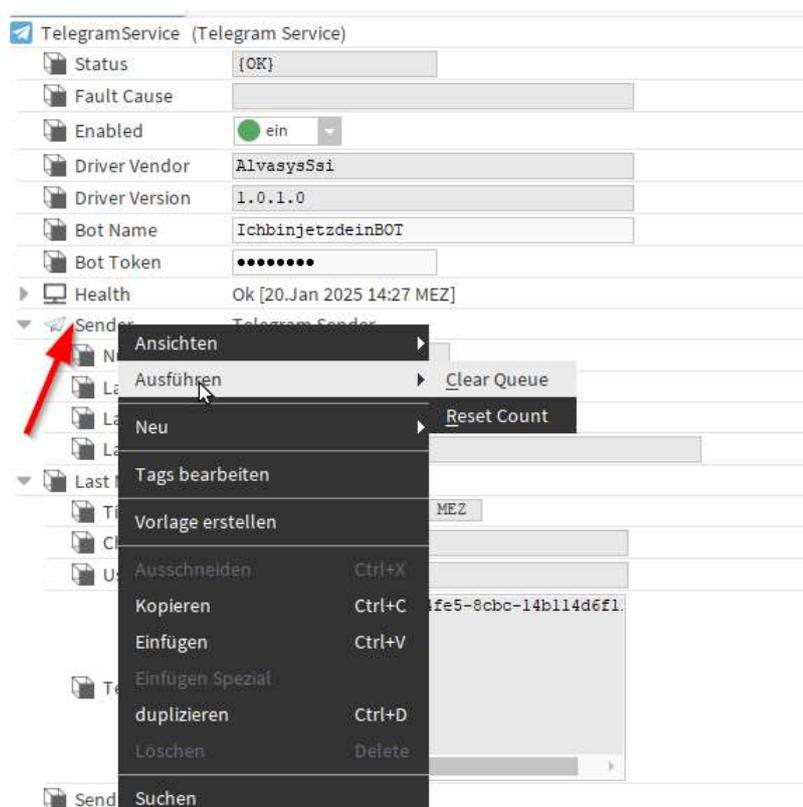
## Einstellung im Telegram Service

Dienst aktivieren: Zeigt an, wie viele Nachrichten noch ausstehen und welche zuletzt empfangen wurden.

Bot Name: von Telegram [IchbinjetzdeinBOT.](https://t.me/IchbinjetzdeinBOT)  
 Bot Token: von Telegram in BotFather 762249[REDACTED]DhvZgt3yT-2dB90tjE

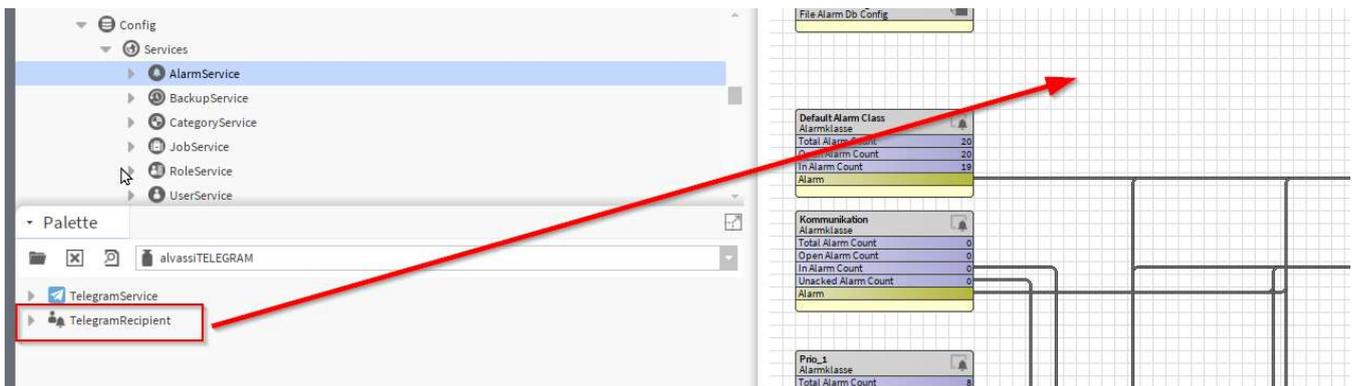


Rechte Maustaste auf dem Sender kann man noch die Nachrichten → Clear Queue (löschen der noch zu sendende Nachrichten) Reset Count (löschen des Zählers)

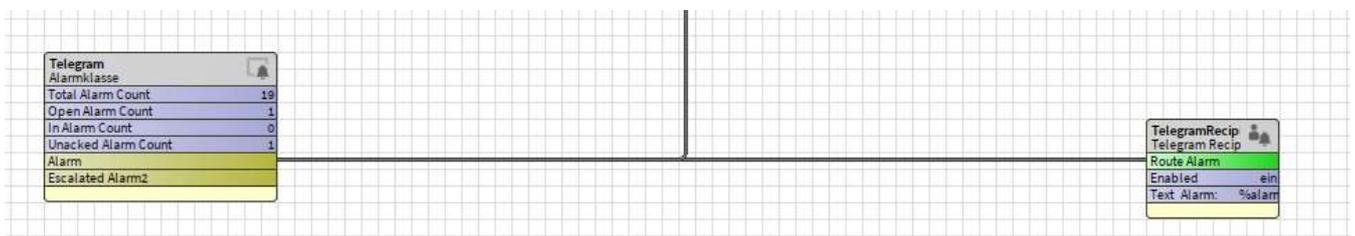


## Telegram Recipient einstellen und Konfigurieren (JACE/MAC/HAWK)

Einfügen das Telegram Recipient in den Alarm Service



Verbinden mit der gewünschten Alarm Klasse!



Einstellen des gewünschten Alarm Text (BFormat)

**Source:** %alarmData.sourceName%

**Timestamp:** %timestamp%

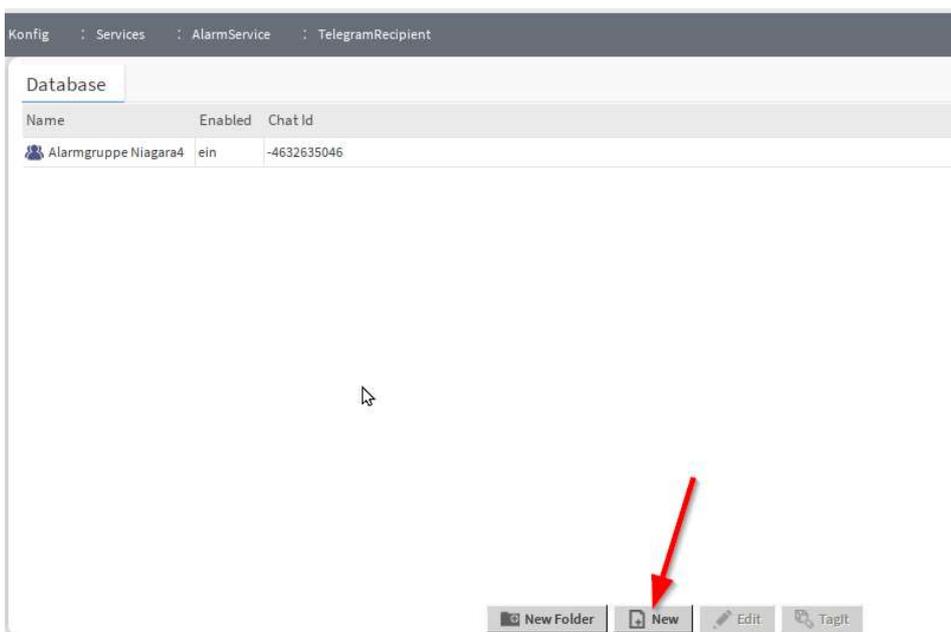
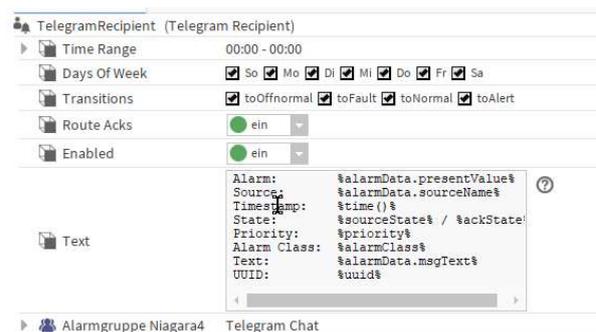
**State:** %sourceState% / %ackState%

**Priority:** %priority%

**Alarm Class:** %alarmClass%

**Text:** %alarmData.msgText%

**UUID:** %uuid%

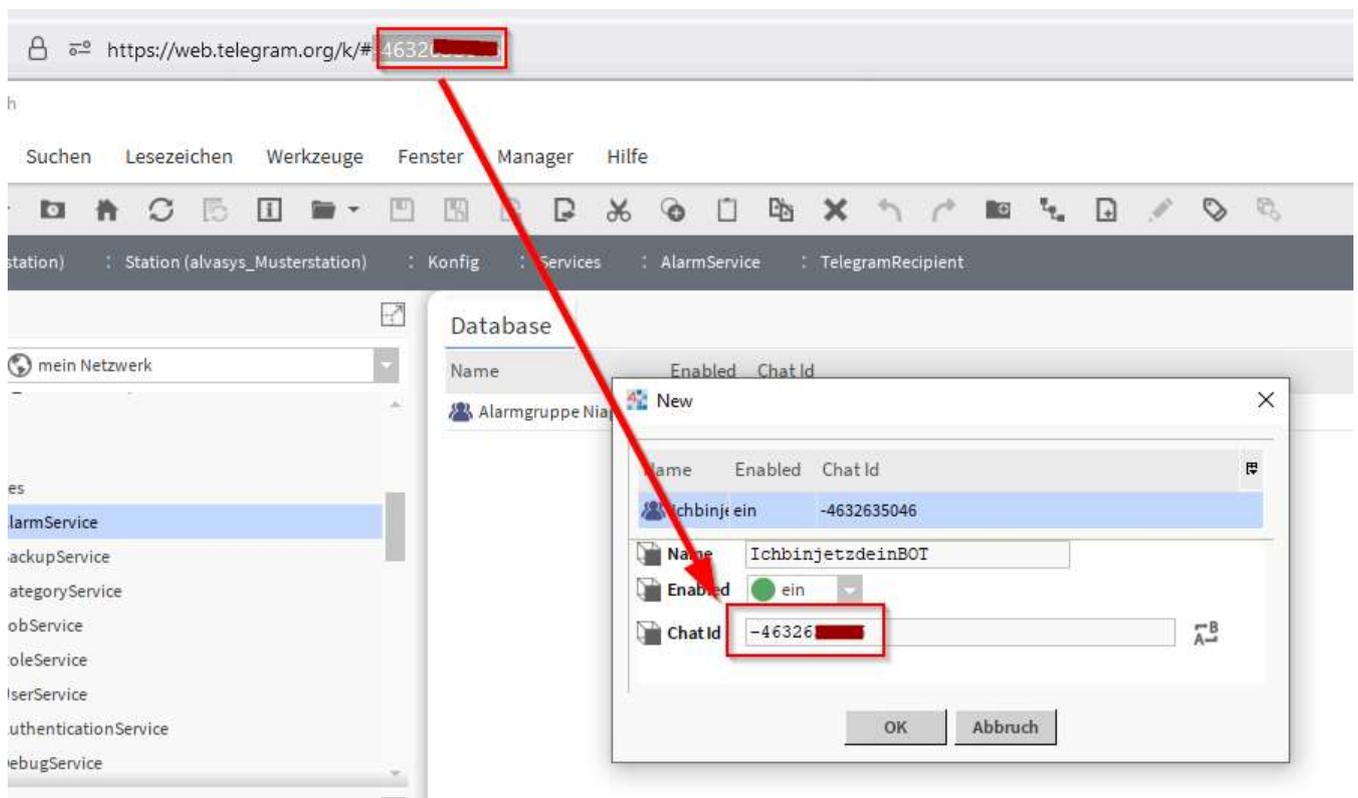


Neue User einfügen:



Abfüllen von den Daten:

Name: Name von der Alarmgruppe in Telegram **IchbinjetzdeinBOT**  
 Chat ID: Chat ID von Telegram Gruppe **-4607045xx6**



Nun ist das System bereit zu Alarmen zu senden und Quittieren!

Alarmer, die in der Telegram-Gruppe ankommen, können im Alarmtext frei an Empfänger angepasst werden. Wenn die Alarmer quittiert werden müssen, ist es erforderlich, die UUID mitzusenden.



Alarmer Quittieren:

/ack und die **UUID** muss im Text drin sein!

**/ack 8a691470-21b0-4012-ad20-4e6e76514e89**



Sobald die User richtig konfiguriert sind, können auch der Ping ausgeführt werden!

