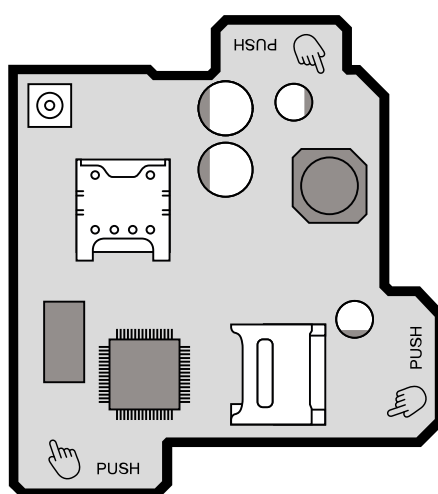




IOT-Karte

Installations- und Bedienungsanleitung

V 5.2
28/02/2024

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1. Zweck des Handbuchs	4
2. Installation und Konfiguration des IOT-Boards	4
2.1. GSM-IOT-Karte	4
2.2. IOT-WLAN-Karte	6

1. Einleitung

1.1. Zweck des Handbuchs

Dieses Handbuch soll den Benutzern detaillierte Informationen über die Installation, Verwendung und Wartung des Produkts geben, wobei besonders auf die Sicherheitsbestimmungen zu achten ist.



WARNUNG

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren und in Betrieb nehmen.



WARNUNG

Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Schäden am Produkt, an der Anlage, in der es installiert ist, und im schlimmsten Fall zu Sachschäden oder zu Schäden an Personen mit sogar tödlichen Folgen führen.



ANMERKUNG

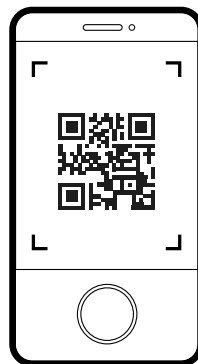
Bewahren Sie das Handbuch an einem geschützten Ort neben der Installation und leicht zugänglich als Referenz auf. Eine digitale Kopie dieses Handbuchs kann von der Website des Herstellers oder durch Befolgen des QR-Codes auf dem Produkt selbst heruntergeladen werden.



WARNUNG

Zum Zeitpunkt der Installation und regelmäßig, mindestens einmal jährlich, wird empfohlen, die Verfügbarkeit von Firmware-Updates für das Gerät mit der entsprechenden Steuerungs-App zu überprüfen. Updates können zusätzliche Funktionen, Verbesserungen bestehender Funktionen und Fehlerbehebungen enthalten, um die Systemeffizienz und -zuverlässigkeit zu verbessern.

Die vollständige Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitung des Produkts, die ständig im Inhalt aktualisiert wird, kann heruntergeladen werden, indem der auf dem Produkt gezeigte QR-Code mit der Smartphone-Kamera umrahmt und dem entsprechenden Link gefolgt wird.



2. Installation und Konfiguration des IOT-Boards

Es ist möglich, das IOT-Board auf den prädisponierten Geräten zu installieren, um eine Fernüberwachung und -programmierung über das Portal zu ermöglichen remo.nastec.eu

Das IOT-Board wird als Zubehör mitgeliefert und ist in zwei Versionen erhältlich:

- GSM-IOT-Karte für die Kommunikation über das GSM-Netz mit Nano-SIM-Karte, die auf dem lokalen Markt erhältlich ist.
- IOT Wifi-Karte für die Kommunikation über ein Wifi-Netzwerk

2.1. GSM-IOT-Karte

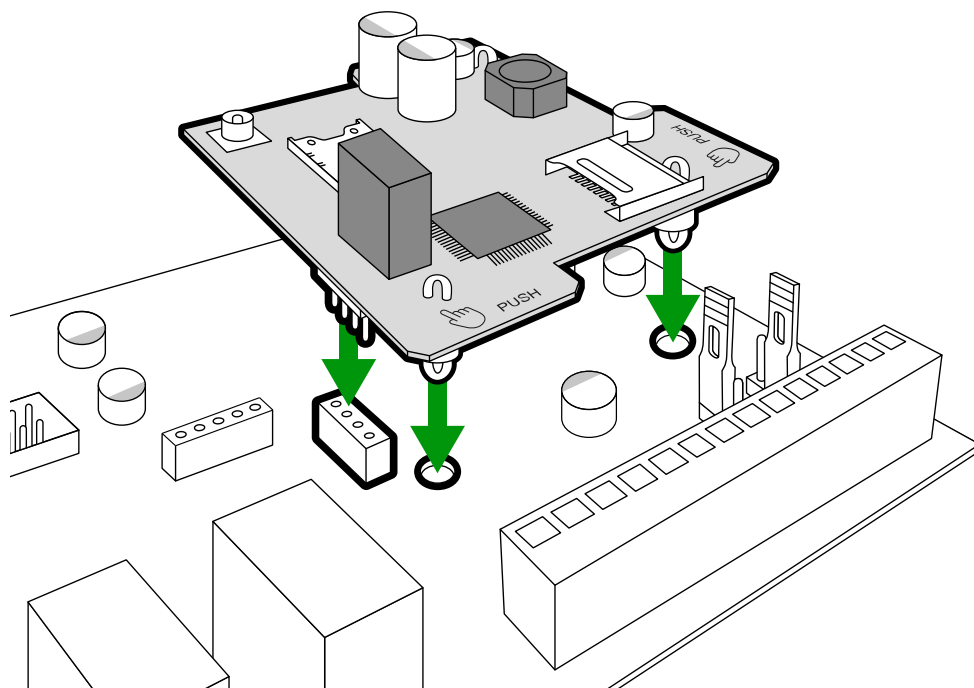
Installationsvorgang:

1. Stellen Sie sicher, dass die LCD-Firmwareversion des Geräts, auf dem Sie die IOT-Karte installieren möchten, größer als 66.6 ist.
2. Trennen Sie das Gerät vom Strom und warten Sie, bis sich das Display vollständig ausschaltet.
3. Öffnen Sie die Geräteabdeckung.
4. Lokalisieren Sie die Steuerplatine und setzen Sie die IOT-Platine in den entsprechenden Sitz ein, überprüfen Sie die korrekte Kopplung zwischen den beiden Kammverbindern und dass die Kunststoffbefestigungen vollständig in ihre jeweiligen Befestigungslöcher eindringen.

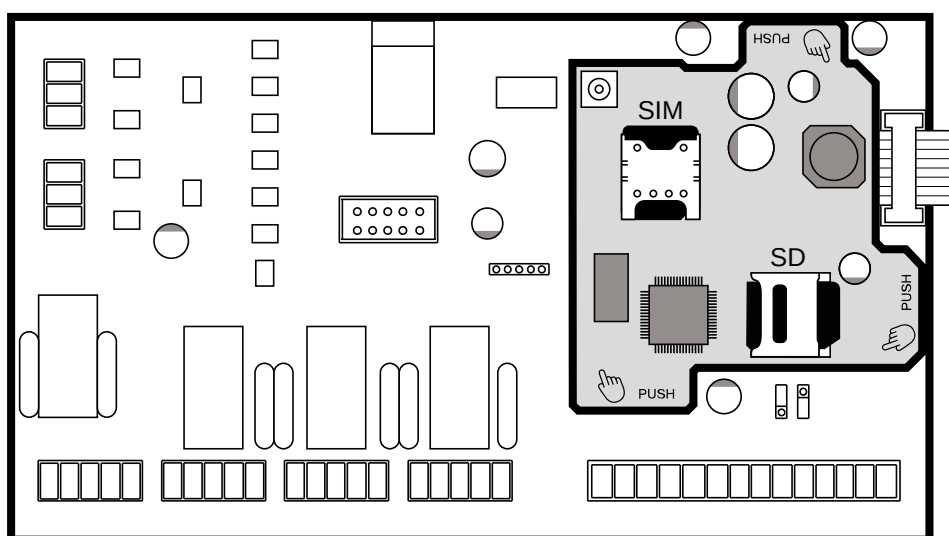


WARNUNG

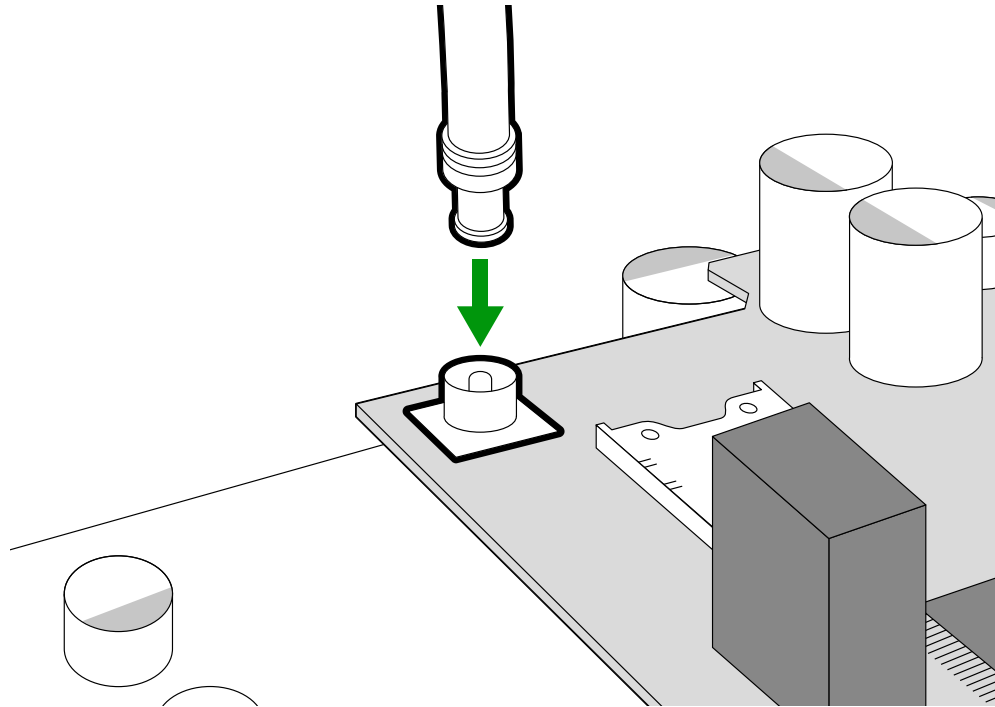
Bringen Sie die IOT-Karte mit äußerster Vorsicht an, indem Sie leichten Druck auf die entsprechenden Druckpunkte ausüben, die durch den Siebdruck auf der gedruckten Schaltung der IOT-Karte vorgeschlagen werden. Drücken Sie nicht auf elektronische Bauteile.



5. Setzen Sie die SIM-Karte in die dafür vorgesehene Halterung ein.
6. Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte bereits installiert ist.



7. Führen Sie das mit der GSM-IOT-Karte gelieferte Antennenkabel durch die spezielle Kabelverschraubung und verbinden Sie es mit der GSM-IOT-Karte.



8. Schließen Sie die Geräteabdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.
9. Versorgen Sie das Gerät mit Strom.

Konfigurationsverfahren:

1. Laden Sie die Anwendung herunter Nastec NOW und auf Ihrem Smartphone installieren.
2. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung, öffnen Sie die App, registrieren Sie sich und melden Sie sich an.
3. Öffnen Sie den Abschnitt MONITOR und suchen Sie nach dem zu steuernden Gerät.
4. Wenn für Ihr Gerät ein Firmware-Update verfügbar ist, führen Sie das Update durch, indem Sie die Anweisungen befolgen.
5. Öffnen Sie den Abschnitt MONITOR und suchen Sie nach der GSM-IOT-Karte.
6. Wenn ein Firmware-Update für die GSM-IOT-Karte verfügbar ist, führen Sie das Update gemäß den Anweisungen durch.
7. Öffnen Sie nach Abschluss der Aktualisierungen den Abschnitt MONITOR und stellen Sie eine Verbindung zur IOT-GSM-Karte her.
8. Wenn die IOT-GSM-Karte nicht konfiguriert ist, erscheint die Meldung „IOT nicht konfiguriert“ und durch Klicken auf die Meldung gelangen Sie zur Konfigurations- und Registrierungsseite der GSM-IOT-Karte.
9. Aktualisieren Sie Ihre Verbindungseinstellungen.



ACHTUNG

Überprüfen Sie im Fehlerfall die Signalabdeckung, das korrekte Einlegen der SIM-Karte und der Antenne.

Wenn Sie nach der PIN gefragt werden, müssen Sie die SIM-Karte aus dem Gerät entfernen, sie in einem Smartphone installieren und die PIN-Schutzanforderung entfernen.

Wenn Sie die Verbindungseinstellungen (Betreiber-APN) nicht aktualisieren können, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst service@nastec.eu.

10. Sobald die Verbindung erfolgreich ist, wählen Sie das Element Geräteregistrierung aus remo.nastec.eu.
11. Das Gerät kann nun im Portal eingesehen werden remo.nastec.eu.

2.2. IOT-WLAN-Karte

Installationsvorgang:

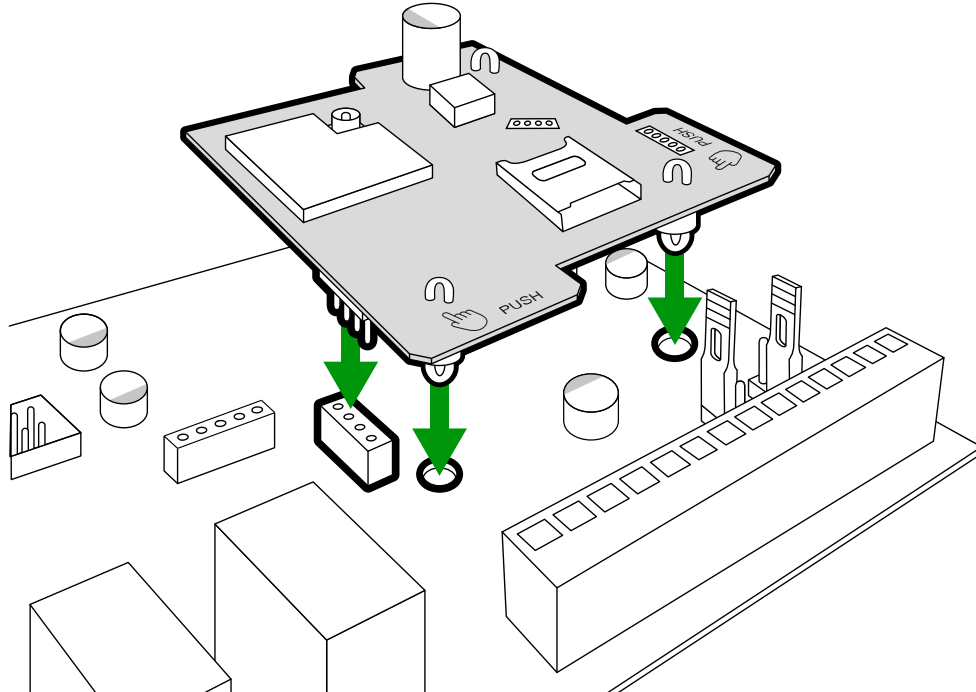
1. Stellen Sie sicher, dass die LCD-Firmware-Version des Geräts, auf dem Sie die IOT-Karte installieren möchten, größer als 72,5 ist.
2. Trennen Sie das Gerät vom Strom und warten Sie, bis sich das Display vollständig ausschaltet.
3. Öffnen Sie die Geräteabdeckung.

4. Lokalisieren Sie die Steuerplatine und setzen Sie die IOT-Platine in den entsprechenden Sitz ein, überprüfen Sie die korrekte Kopplung zwischen den beiden Kammverbindern und dass die Kunststoffbefestigungen vollständig in ihre jeweiligen Befestigungslöcher eindringen.

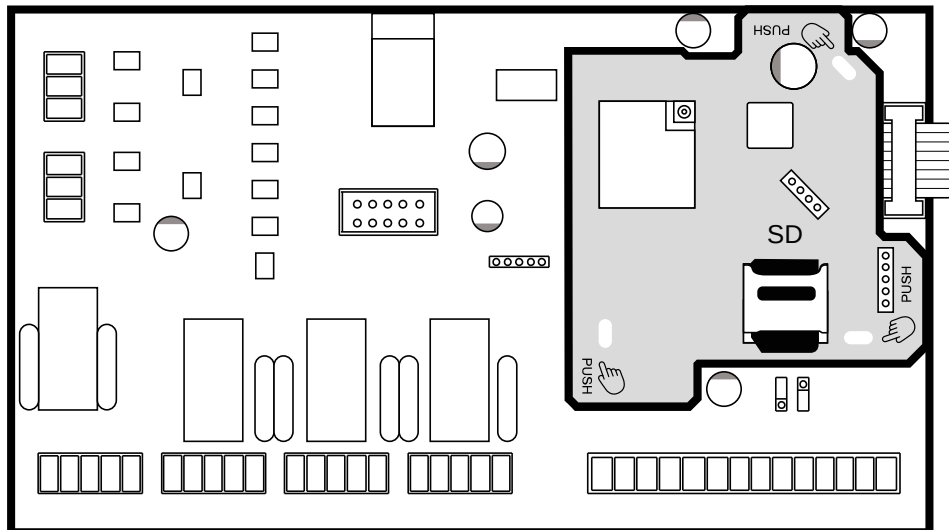


WARNUNG

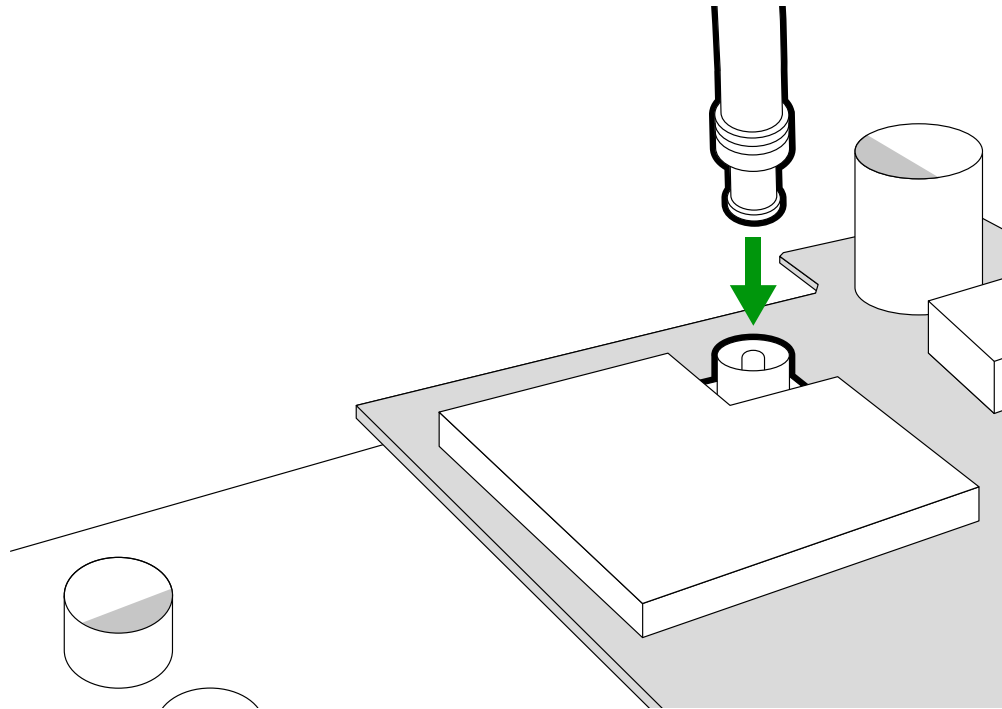
Bringen Sie die IOT-Karte mit äußerster Vorsicht an, indem Sie leichten Druck auf die entsprechenden Druckpunkte ausüben, die durch den Siebdruck auf der gedruckten Schaltung der IOT-Karte vorgeschlagen werden. Drücken Sie nicht auf elektronische Bauteile.



5. Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte bereits installiert ist.



6. Führen Sie das mit der GSM-IOT-Karte gelieferte Antennenkabel durch die spezielle Kabelverschraubung und verbinden Sie es mit der GSM-IOT-Karte.



7. Schließen Sie die Geräteabdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.
8. Versorgen Sie das Gerät mit Strom.

Konfigurationsverfahren:

1. Laden Sie die Anwendung herunter Nastec NOWund auf Ihrem Smartphone installieren.
2. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung, öffnen Sie die App, registrieren Sie sich und melden Sie sich an.
3. Öffnen Sie den Abschnitt MONITOR und suchen Sie nach dem zu steuernden Gerät.
4. Wenn für Ihr Gerät ein Firmware-Update verfügbar ist, führen Sie das Update durch, indem Sie die Anweisungen befolgen.
5. Öffnen Sie den Abschnitt MONITOR und suchen Sie nach der GSM-IOT-Karte.
6. Wenn ein Firmware-Update für die GSM-IOT-Karte verfügbar ist, führen Sie das Update gemäß den Anweisungen durch.
7. Öffnen Sie nach Abschluss der Aktualisierungen den Abschnitt MONITOR und stellen Sie eine Verbindung zur IOT-GSM-Karte her
8. Wenn die IOT-GSM-Karte nicht konfiguriert ist, erscheint die Meldung „IOT nicht konfiguriert“ und durch Klicken auf die Meldung gelangen Sie zur Konfigurations- und Registrierungsseite der GSM-IOT-Karte.
9. Geben Sie Ihre Netzwerkanmeldeinformationen ein:
 - Netzwerkname: der SSID-Name, der angezeigt wird, wenn Sie die Suche nach verfügbaren WLAN-Netzwerken abfragen
 - Netzwerkpasswort: Das Passwort, das für den Zugriff auf das Netzwerk verwendet wird



TIPP

Netzwerkanmeldeinformationen finden Sie normalerweise auf der Rückseite des WLAN-Routers, sofern sie nicht geändert wurden.

10. Sobald die Verbindung erfolgreich ist, wählen Sie das Element Geräteregistrierung aus remo.nastec.eu.
11. Das Gerät kann nun im Portal eingesehen werden remo.nastec.eu.