Nortoft PR10-12

Kurzanleitung

Für SMS Betrieb

1. Geschwindigkeit = 11,1 → Const 111.
2. **M.Data 30** = 1 *(Alle Telefon-Nr. können Befehle senden)*
   A und B und stellen zwei Telefonnummern dar.
3. B = Raindancer Telefonnummer im internationalen Stil eingeben.
   RD-Classic Sim-Karte: **+3197014444993**
   RD-Conekkt Sim-Karte: **+6260**
   Eigene Sim-Karte: **+4915251045215**
4. **M.Data 50** = 1
5. Menü-Knöpfe → Speichern.
6. Zur Kontrolle: SMS mit **STATUS** an Gerät
   → Status-SMS-Antwort wird gesendet

Für Internet Betrieb

1. 3x **PROG**-Knopf drücken
2. Geschwindigkeit = 11,1 (mit Ë/¬ Knöpfen)
3. 1x **PROG**-Knopf drücken
4. Const 0100 auf 0111 setzen (mit Ë/¬ Knöpfen)
5. 1x **PROG**-Knopf drücken
6. **M.Data 30** = 1 *(Alle Telefon-Nr. können Befehle senden)*
7. **M.Data 50** = 2
8. Prüfen, dass auf M.DATA 51 die Seriennummer steht (z.B. 48504)
9. Menü-Knöpfe → Speichern.
10. Zur Kontrolle: SMS `("IP":"SETUP","READ":0)` an Gerät
    → Antwort enthält Seriennummer („SN“:)

> Wenn im Nortoft eine Telefonnummer zu SMS Konfiguration hinterlegt ist, geht die Antwort SMS unter Umständen an diese und nicht an das Handy welches die IP Setup SMS geschickt hat. Bei IP kann SMS Nummer rausgelöscht werden.

Ausführliche Anleitungen

Den Computer in den Konfigurationszustand bringen:
Geschwindigkeit **11,1** einstellen (mit Ë/¬ Knöpfen) & 3x **PROG**-Knopf drücken. Es erscheint eine Zeile mit "Const **100**".

Den Wert mittels Ë/¬ auf **111** setzen & 1x **PROG** drücken.
Nun hat man Zugang zur "**M.Data**"-Liste, durch die man mittels **PROG**-Knopf durch navigieren kann.
Bitte beachten, dass nicht alle **M.Data** Zahlen vorhanden sind. Nach **M.Data 24** kommt **M.Data 30**. Man kann nicht zurücknavigieren, sondern die Liste beginnt von vorne nach **M.Data 55** [abhängig von der Firmware-Version des Geräts]

Den Wert von **M.Data 30** auf **1** stellen über die Ë/¬ Knöpfe. Dies aktiviert das GSM-Modem. Die nachfolgenden Einträge in der **M.Data**-Liste heißen **A** und **B** und stellen zwei Telefonnummern dar. Eine Beschränkung auf zwei Telefonnummer (**M.Data 30** auf **2**) ist nur im SMS-Betrieb erlaubt.

> Welche SIM Karten nutzen wir: Bei aktuellen **4G Nortoft EU2 SIM-Karten**. Bei älteren **2G critical SIM-Karten**.

Für den Betrieb über IP

- Den Wert von **M.Data 50** über die Ë/¬ Knöpfe auf 2 stellen.
- Prüfen, ob auf **M.Data 51** die Seriennummer steht (48504) und ggf. über die Ë/¬ Knöpfe verstellen.
- Die Eingaben bitte mit Druck des Menu-Knopfes speichern. Dadurch verlässt man den Konfigurationsmodus (**M.Data**-Liste) und es sollte etwas erscheinen ‚Status Power On‘.
- Auf dem Gerät steht die Seriennummer aufgeklebt, die man dem Regner im Raindancer-Portal als Kennung einstellen muss. Die Telefonnummer der Geräte-Sim-Karte ist ebenfalls im Portal zu hinterlegen. Sobald der Regner konfiguriert ist und er eine ausreichend gute Verbindung zum Funknetz hat, sollte man eine Kommunikation mit dem Gerät beobachten können.
- Zur Kontrolle kann über eine SMS an die Sim-Karte die Seriennummer abgefragt werden. Auf die Nachricht `("IP":"SETUP","READ":0)` sendet das Gerät eine Antwort, welche die Seriennummer („SN“:) enthält.
- Eine richtige Funktionskontrolle funktioniert aber nur, wenn dem Mandanten über die Mandantenverwaltung das Fernsteuerungsgerät mit der Seriennummer zugewiesen ist

und ein Regner mit der Steuerung Seriennummer & Telefonnr.) eingerichtet wurde.
Dann kommen alle 5 Minuten **PING**-Nachrichten in der Fernsteuerungsmaske an.

Für den Betrieb mit SMS

- Den Wert für **B** nach **M.Data 30** über die Ë/¬ Knöpfe auf die Raindancer-Telefonnummer stellen im Style +491520xxxx.
  Es ist wichtig, dass der Eintrag B benutzt wird, sonst funktioniert die Kommunikation nicht.
  Wenn Sie eine SIM-Karte geliefert, bekommen haben, verwenden Sie abhängig von der SIM-Karte die folgende Telefonnummer.
  Raindancer SIM-Karte: +3197014444993
  Eigene SIM Karte: +4915251045215
- Den Wert von **M.Data 50** über die Ë/¬ Knöpfe auf 1 stellen.
- Die Eingaben bitte mit Druck des **MENU**-Knopfes speichern. Dadurch verlässt man den Konfigurationsmodus (**M.Data**-Liste) und es sollte etwas erscheinen **Status Power On**.
- Wenn Sie per SMS den Befehl **STATUS** an die Maschine senden, sollte dies eine Statusmeldung an die eingestellten Telefonnummern senden.

Handbücher von Nortoft

20250127 TCP Interface.pdf

20251210 PR10-12UK.pdf

Geschwindigkeitsüberwachung deaktivieren

Das Kann nötig sein wenn die Start und End Programme verwendet werden. Da der Nortoft Computer sonst bei stark schwankenden Geschwindigkeiten den Beregnungsvorgang beendet.

Vorgangsweise beim Programmieren:

Den Computer in den Konfigurationszustand bringen:
Geschwindigkeit **11,1** einstellen (mit Ë/¬ Knöpfen) & 3x **PROG**-Knopf drücken. Es erscheint eine Zeile mit "Const **100**".

Den Wert mittels Ë/¬ auf **111** setzen & 1x **PROG** drücken.
Nun hat man Zugang zur "**M.Data**"-Liste, durch die man mittels **PROG**-Knopf durch navigieren kann.

Durch Drücken der Taste „**MENU**“ wird die Einstellung der Konstante gespeichert und Program Rain geht in
den Normalmodus zurück.

Konstante 4 erhöhen auf 40

Konstante 20 auf 0

Wird die Taste „MENU" nicht gedrückt, geht Program Rain nach 1 Minute zurück in den Normalmodus, die
Einstellungen der Konstanten werden nicht gespeichert.

> Information beim unabsichtlichen Abschalten während des Startprogramms: Es gibt **zwei** Einstellungsbereiche:
> - **erstens Konstanten**: Hier kann die Zeit eingestellt bzw. erhöht werden.
> - **zweitens Maschinendaten**: Hier kann die Überwachung ein- oder ausgeschaltet werden.
>
> **- Achtung beim Ändern der Einstellungen!**
> - Statt **Konstante 4** versehentlich **Maschinendaten 4** zu ändern, kann es zum abschalten kommen wenn das Startprogramm läuft.

Version #20
Erstellt: 27 März 2024 11:18:15 von Jens Götze
Zuletzt aktualisiert: 31 März 2026 10:44:56 von Tobias Scheps (E)