

# Kommandos - Allgemein

Das Kommandos in der [Konfiguration](#) angepasst werden können, werden hier die Standortkommandos und ihr Konfigurationsschlüssel genannt. Kommandos *müssen* immer mit einem ; beendet werden und dürfen *nicht* mit einem Leerzeichen starten und stoppen. In dieser Erklärungen werden Parameter der Kommandos immer *Kursive gekennzeichnet*.

Daten können als Hexadezimal, Text, Dezimal werte angegeben werden.

- Text wird in ' angegeben, Beispiel: 'Text'
- Dezimalzahlen werden in # angegeben, Beispiel: #012345#
- Hexadezimal wird direkt ohne weiter Zeichen angegeben, Beispiel: 0102033F

OUTPUT gibt immer eine Variable an die als Ausgabe erzeugt wird.

Dies bezieht sich explizit nur auf Daten, Kommando Argumente, wie z.B. scan *ZAHL* werden immer Dezimal angegeben.

---

## scan - CMD\_SCAN

### Benutzung

scan *ZAHL*

### Ausgabe

Erfolg: Eine Liste mit gefundenen Geräten

Fehler: Fehlergrund

---

## connect - CMD\_CONNECT

### Benutzung

connect MAC/NO

- MAC: XX:XX:XX:XX:XX:
- NO: Position in der Liste von scan

## Ausgabe:

Erfolg: Ausgabe des Verbindungsstatus

Fehler: Fehlergrund

---

## services - CMD\_SERVICES

### Benutzung

services

### Ausgabe

Erfolg: Eine Liste mit gefundenen Services des Geräts

Fehler: Fehlergrund

---

## set - CMD\_SET

### Benutzung

set *NAME WERT*

### Ausgabe

Erfolg: Success, *NAME WERT*

Fehler: Fehlergrund

---

## read - CMD\_READ

### Benutzung

read *UUID*

## Ausgabe

Erfolg: Wert der UUID

Fehler: Fehlergrund

---

## write - CMD\_WRITE

### Benutzung

write *UUID WERT*

### Ausgabe

Erfolg: Success

Fehler: Fehlergrund

---

## file-set - CMD\_FILE\_SET

### Benutzung

file-set *PFAD*

### Ausgabe

Erfolg: Keine Ausgabe

Fehler: Fehlergrund

---

## file-remove - CMD\_FILE\_REMOVE

### Benutzung

file-remove

---

## Ausgabe

Erfolg:Keine Ausgabe

Fehler: Fehlergrund

---

## file-write - CMD\_FILE\_WRITE

### Benutzung

file-write *UUID*

### Ausgabe

Erfolg:Success

Fehler: Fehlergrund

---

## file-write-block - CMD\_FILE\_WRITE\_BLOCK

### Benutzung

file-write-block *UUID SIZE*

### Ausgabe

Erfolg:Success

Fehler: Fehlergrund

---

## swap - CMD\_CONVERT\_ENDIAN

### Benutzung

swap *INPUT OUTPUT*

## Ausgabe

Erfolg: Keine

Fehler: Fehlergrund

---

## convert - CMD\_CONVERT\_INT

### Benutzung

convert *INPUT BITCOUNT OUTPUT*

Bitcount: 8/16/32/64/128 usw

### Ausgabe

Erfolg: Keine

Fehler: Fehlergrund

---

## change - CMD\_CHANGE\_BYTE

### Benutzung

change *POSITION BYTE*

### Ausgabe

Erfolg: Success

Fehler: Fehlergrund

---

## notify - CMD\_REGISTER

### Benutzung

notify *UUID*

---

## Ausgabe

Erfolg: Notification is set / „Notification received

Fehler: Fehlergrund

---

## unregister - CMD\_UNREGISTER

### Benutzung

unregister *UUID*

### Ausgabe

Erfolg: Notification deleted

Fehler: Fehlergrund

---

## join - CMD\_JOIN

Fügt werte zusammen.

### Benutzung

join *toVar Val1 Val2 ...*

Beispiel: \* set t 04 \* join var 01 02 03 &t \* → var = 01020304

### Ausgabe

Erfolg: Keine

Fehler: Fehlergrund

---

## add - CMD\_MATH\_ADD

Addiert werte.

## Benutzung

add *toVar Val1 Val2 ...*

## Ausgabe

Erfolg: Keine

Fehler: Fehlergrund

---

## sub - CMD\_MATH\_SUB

Subtrahiert werte.

## Benutzung

sub *toVar Val1 Val2 ...*

## Ausgabe

Erfolg: Keine

Fehler: Fehlergrund

---

## time - CMD\_TIME

## Benutzung

time format output

format:

- 'unix' for Unix timestamp
- [Java time format](#)

## Ausgabe

Erfolg: Keine

---

Fehler: Fehlergrund

---

## wait - CMD\_WAIT

### Benutzung

wait *ZEIT*

### Ausgabe

Erfolg:Keine Ausgabe

Fehler: Fehlergrund

From:

<https://ble-toolkit2.fynnhr.com/> - **BLE-Toolkit 2.0**

Permanent link:

<https://ble-toolkit2.fynnhr.com/doku.php?id=kommandos&rev=1565263311>

Last update: **2019/08/08 13:21**

