

Modul	Modulschlüssel	Gruppe	Gruppen ID	Beschreibung
Juno	0x1XXX	Timings	0x00	Definiert Parameter für Messungen und Übertragungsverhalten
Juno	0x1XXX	Alarme und Grenzwerte	0x01	Definiert Alarme und Grenzwerte wie z.B. obere Temperaturgrenze und untere Temperaturgrenze
Juno	0x1XXX	Tracking on Activity	0x04	Definiert Messschwellen zum Auslösen des Tracking on Activity Features und weitere Einstellungen für das Tracking

Tabellen für Produktübergreifende Module finden Sie in der [Generischen NFC und Downlink Dokumentation](#).

Weitere Informationen zur Konfiguration der Sensor-Kommunikation und Tracking Einstellungen finden Sie je nach Version in der jeweiligen generischen [LoRaWAN®](#) oder [mioty®](#) Dokumentation.

Anleitung gültig für Versionen:

ARTIKEL CODE	FEATURES
S-JUNO-NBM1-TH-TRACK-X	JUNO TH Tracker, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Tracking Funktion und Tracking on Activity Cellular
S-JUNO-IX- NBM1-TH-TRACK-X	INDUSTRIAL JUNO TH Tracker, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Tracking Funktion und Tracking on Activity Cellular
S-JUNO- NBM1-TRACK-X	JUNO Tracker mit Tracking on Activity Cellular
S-JUNO-IX- NBM1-TRACK-X	INDUSTRIAL JUNO Tracker mit Tracking on Activity Cellular

JUNO: GRUPPE TIMINGS 0x00								
Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modul-schlüssel
MESSPERIODE	0x00	Gibt die Periode an, in der die Messwerte erfasst werden. 5 Minuten heißt, dass immer nach 5 Minuten eine Messungen durch den Sensor durchgeführt wird.	period	1/5*	360	30	min	1111
REGULÄRES SENDEINTERVALL	0x01	Anzahl der bis zur Übertragung durchgeführten Messungen.	every	1	64	6		1111

*

5: Für Version S-JUNO-XXXX und S-JUNO-XXXX

1: Für Version S-JUNO-IX-XXXX und S-JUNO-IX-XXXX

JUNO : GRUPPE ALARM EINSTELLUNGEN 0x01

Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modulschlüssel
ALARM AKTIV	0x00	Gibt an, welche Alarmer, ob für Temperatur oder rel. Luftfeuchtigkeit aktiviert sind: 0: Beide Alarmer deaktiviert 1: Temperaturalarm aktiv 2: Rel. Luftfeuchtigkeitsalarm aktiv 3: Beide Alarmer aktiv	alarm_act	0	3	1		1111
TEMPERATUR DELTA	0x01	Gibt an, um wie viel sich die Temperatur im Vergleich zur letzten Übertragung absolut ändern muss, damit eine ALARM-Übertragung ausgelöst wird. Diese Übertragung wird unabhängig vom normalen Übertragungsintervall durchgeführt.	tdt	1	50	5	°C	1111
TEMPERATUR OBERER GRENZWERT	0x02	Gibt den oberen absoluten Grenzwert an, bei dem ein Alarm ausgelöst wird.	tht	0	85	40	°C	1111
TEMPERATUR UNTERER GRENZWERT	0x03	Gibt den unteren absoluten Grenzwert an, bei dem ein Alarm ausgelöst wird.	tlr	-25	75	0	°C	1111
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT DELTA	0x04	Gibt an, um wie viel sich die rel. Luftfeuchtigkeit im Vergleich zur letzten Übertragung absolut ändern muss, damit eine ALARM-	hdt	1	80	20	%RH	1111

		Übertragung ausgelöst wird. Diese Übertragung wird unabhängig vom normalen Übertragungsintervall durchgeführt.						
REL. LUFTFEUCHTE OBERER GRENZWERT	0x05	Gibt den oberen absoluten Grenzwert an, bei dem ein Alarm ausgelöst wird.	hht	5	100	80	%RH	1111
REL. LUFTFEUCHTE UNTERER GRENZWERT	0x06	Gibt den unteren absoluten Grenzwert an, bei dem ein Alarm ausgelöst wird.	hlt	0	95	20	%RH	1111
HYSTERESE REL. LUFTFEUCHTE	0x07	Bestimmt die absolute Hysterese in °C bei Zustandswechseln. Wenn die Temperatur einen Schwellwert abzüglich Hysterese unter- oder überschreitet, wird von einem höheren in einen niedrigeren Alarmzustand gewechselt.	thy	5	0	30	°C	1111
HYSTERESE TEMPERATUR	0x08	Bestimmt die absolute Hysterese in %RH bei Zustandswechseln. Wenn die rel. Luftfeuchtigkeit einen Schwellwert abzüglich Hysterese unter- oder überschreitet, wird von einem höheren in einen niedrigeren Alarmzustand gewechselt.	hhy	2	0	10	%RH	1111

JUNO: GRUPPE TRACKING ON ACTIVITY EINSTELLUNGEN 0x01

Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modulschlüssel
MOVE MODE	0x00	Gibt an, Tracking on Activity Modus aktiviert ist: 0: Kein Tracking on Activity Feature aktiv 1: Tracking on Start: Bei Detektion einer Aktivität wird die Lokalisierung durchgeführt. 2: Tracking on Ongoing: Während einer bereits laufenden Aktivität wird die Lokalisierung durchgeführt. 3: Tracking on Start and Ongoing: Bei Detektion einer Aktivität und während einer bereits laufenden Aktivität wird die Lokalisierung durchgeführt. 4: Tracking on Inactivity: Wenn eine Aktivität beendet ist, wird die Lokalisierung durchgeführt. 5: Tracking on Start and Inactivity: Bei Detektion einer Aktivität und bei Beendigung einer	Imode	0	7	6		1111

		Aktivität wird die Lokalisierung durchgeführt. • 6: Tracking on Inactivity and Ongoing: Die Lokalisierung erfolgt, wenn die Aktivität im Gange ist und die Aktivität beendet wurde. • 7: Tracking on Start, Inactivity and Ongoing: Die Lokalisierung erfolgt, wenn die Aktivität startet, im Gange ist und die Aktivität beendet wurde.						
MOVE ACTIVITY THRESHOLD	0x01	Beschreibt, ab welcher Beschleunigung eine Aktivität als Aktivität gezählt und aufgezeichnet wird.	moat	100	2000	400	mg	1111
MOVE ONGOING TIME	0x02	Gibt die Zeit an, die zwischen zwei Übertragungen und Lokalisierungen vergehen, während eine Aktivität andauert.	mont	1	1440	10	min	1111
MOVE INACTIVITY TIME	0x03	Beschreibt die Zeit zwischen dem Zeitpunkt, ab dem eine Aktivität endet und dem Lokalisieren/Übertragen der Daten	moit	1	1440	5	min	1111