

# Funk-Drehmomentschlüssel – SLTC-FM (A3)



## Preset Funkschlüssel

Die SLTC-FM Drehmomentschlüssel senden das Klicksignal **drahtlos (Xbee – kein WLAN)** zum gekoppelten Controller. Reichweite rund 15 Meter. Zur Sicherstellung der Übertragung wird jedes Signal bis zu fünf mal gesendet. Per **Zwei-Wege-Kommunikation** wird der Empfang bestätigt.

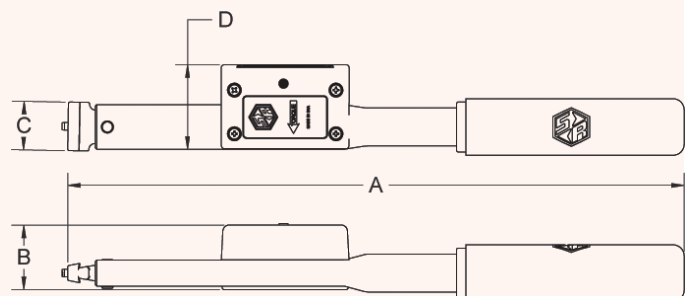
Auf einem von insgesamt 12 Kanälen erfolgt eine individuelle Adressierung jedes einzelnen SLTC-FM Schlüssels, so dass auch bei parallelem Einsatz mehrerer Funk-Drehmomentschlüssel mit verschiedenen Empfängern keine Interferenzen auftreten.

Die verbauten (Xbee-) Funkmodule arbeiten im **IEEE 802.15.4 Standard**. Dessen Kanalnummern treffen zwar lose diejenigen des IEEE-802.11b/g (WLAN-)Standard. Wesentlicher Unterschied ist jedoch, dass die vom Sturtevant-Funkschlüssel verwendeten Xbee-Kanäle einen erheblich kleineren "Footprint" hinterlassen als WLAN!

Der jeweils gekoppelte Controller überwacht das korrekte Bedienen des SLTC-FM Klickschlüssels durch Parametrierung verschiedener Zeitfenster: a) zu schnelles Abknicken, b) überziehendes Abknicken, c) zwischen Abknickvorgängen, sowie außer beim **TCV** auch d) zwischen Montagegruppen. Dadurch wird das Vergessen, Überziehen oder unsachgemäße Festziehen von Schrauben zuverlässig erkannt. Der Effekt: verringerte Fehlerquote, verbesserte Produktivität.

- Wiederholgenauigkeit  $\leq \pm 4\%$  des eingestellten Wertes.
- Übertrifft ASME B107.14M, DIN EN ISO 6789, GGG-W-686E.
- **Keine Ladestation erforderlich**, d.h. Arbeitswege und Arbeitszeit werden eingespart.
- Neue Platine mit 1200 mAh **AAA Microzelle** – energiesparend, umweltschonend und **deutlich längere Standzeit!** \*
- Low Battery Alarm im Empfänger einstellbar.
- Höchste Kommunikationssicherheit.
- Ausgangsleistung (Wirkleistung) SLTC-FM: 1 mW, Empfänger: 10-60 mW.
- Ergonomisch optimierter Handgriff verzögert Ermüdung.
- **Stufenlose Drehmomentjustage**.
- Voll kompatibel mit Global 8, Global 400, Global 400mp, TCV-FM, TCV-Ethernet und PTV-FM.

## SLTC-FM (AAA)



Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich		Werkzeug-Aufnahme	Abmessungen (mm)				Gewicht kg
		lbf-in	N-m		A	B	C	D	
SLTC-24FM 50i	R810411	10 - 50	1.2 - 5.6	Dovetail	176	38.5	23.8	44.1	n.a.
SLTC-24FM 150i	R810412	30 - 150	3.4 - 17	Dovetail	176	40.7	23.8	44.1	0.37
SLTC-24FM 0HT	R810410	150 - 300	17 - 34	Dovetail	181	40.7	23.8	44.1	0.36
SLTC-24FM 300i	R810413	60 - 300	7 - 34	Dovetail	227	40.7	23.8	44.1	0.47
SLTC-24FM 750i	R810414	150 - 750	17 - 85	Dovetail	324	40.7	25.4	44.1	0.64
SLTC-24FM 1800i	R810415	360 - 1800	40 - 200	Dovetail	411	40.7	31.8	44.1	0.81
SLTC-24FM 1800i ERGO	R810421	360 - 1800	40 - 200	Dovetail	522	40.7	31.8	44.1	1.02
SLTC-24FM 3000i	R810420	600 - 3000	70 - 340	Dovetail	528	45.6	38.1	44.8	n.a.
SLTC-24FM 3600i	R810417	720 - 3600	80 - 400	Dovetail	618	69.9	57.9	57.9	n.a.
SLTC-24FM 4800i	R810418	960 - 4800	110 - 540	Dovetail	872	57.9	50.8	68.3	n.a.
SLTCR-24FM 750i	R810423	150 - 750	17 - 85	Ratsche 3/8	365	40.7	34.9	44.1	0.6
SLTCR-24FM 1800i	R810424	360 - 1800	40 - 200	Ratsche 1/2	466	40.7	49.6	44.1	0.8
SLTCR-24FM 1800i ERGO	R810425	360 - 1800	40 - 200	Ratsche 1/2	577	40.7	49.6	44.1	0.9
SLTCR-24FM 3000i	R810416	600 - 3000	70 - 340	Ratsche 1/2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
SLTCR-24FM 7200i	R810419	1440 - 7200	165 - 810	Ratsche 3/4	949	68.3	68.3	57.9	4.5



Weitere Infos rund um die Uhr auf unserer Website.

\* Kann ressourcenschonend auch mit 1,2 Volt NiMH Akku betrieben werden. Ältere SLTC-24FM Schlüssel (bis 250 Foot-Pounds bzw. 340 Nm) mit 6V Lithium-Batterie können auf die neue AAA Platine umgerüstet werden. Hierzu gibt es ein spezielles "Retro-Fit Kit".