

BLE

PAT.ANGEM.

Batterie- und drahtloser Drehmomentschlüssel



R-BLE

- Der weltweit erste solarbetriebene Prüf-Drehmomentschlüssel. Kein Austausch von Batterien notwendig. Sparen Sie Zeit, da kein Batteriewechsel erforderlich ist, und senken Sie dadurch die Batteriekosten.
- Einfache Parametereinstellungen für das Abstimmen von Transmitter und Empfänger.
- Drahtgebundener LS-Drehmomentschlüssel kann in einen drahtlosen Drehmomentschlüssel umgewandelt werden.



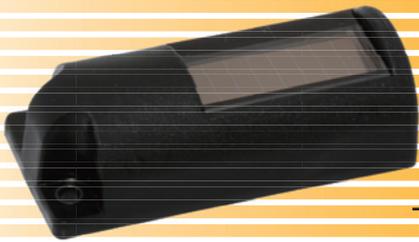
T-BLE

Batterie- und drahtloser Drehmomentschlüssel BLE

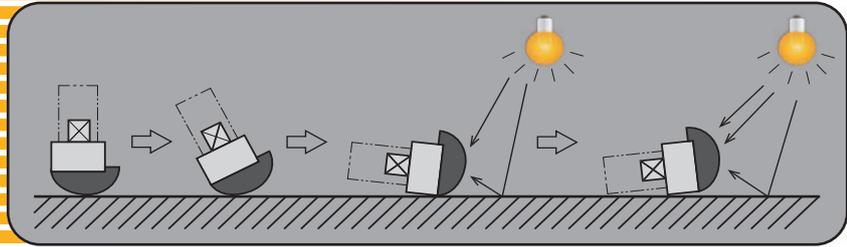
Funktionen

- Drahtloser Drehmomentschlüssel zur Fehlerprüfung/ Pokayoke zur Verhinderung von Anzugsfehlern, dem am meisten begangenen menschlichen Fehler.
- Solarbetrieben.
Kein Austausch von Batterien notwendig.
- Aufladen der Batterie auch bei einer Lichtstärke von 200 lx möglich. Die Beleuchtungsstärke in einer durchschnittlichen Fabrik liegt zwischen 350 und 750 lx.
- Nach dem Aufladen der Solarbatterie auch an dunklen Orten betriebsbereit.
 - T-BLE Batterielevensdauer
Die vollständig aufgeladene Batterie kann 400 aufeinanderfolgende Male verwendet werden, sogar im Falle von 0 lx.
- Bringt sich von selbst in die optimale Position zum Aufladen.

Beleuchtungsstärke (lx)	Empfohlene Lichtstärke für Innenräume
2000	
1500	
1000	
750	Supermärkte, Werkstätten
500	Arbeitsplatz im Büro, Arbeitsplatz am PC, Studienbibliothek, Lebensmittelgeschäfte, Ausstellungenräume, Laboratorien
300	
200	Büro, Klassenzimmer
150	Lager, Wohnhäuser, Theater
100	An Orten, wo ununterbrochen Arbeiten ausgeführt werden, darf laut ISO-Norm ISO 8995-1:2002 (CIE 2001/ISO 2002) der Wartungswert der Beleuchtungsstärke des Arbeitsplatzes nicht weniger als 200 lx betragen.
75	
0	



T-BLE



- Nur drei Schritte, um eine Verbindung zwischen Empfänger und Transmitter herzustellen.

Schritt 1

SET & EIN

Schritt 3

Klicken!

R-BLE

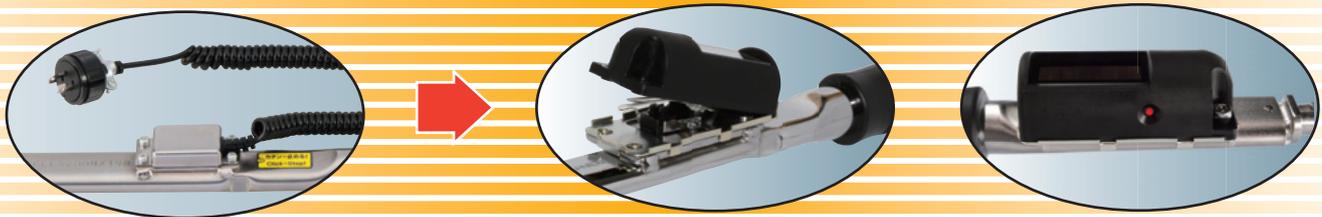
Transmitter-ID

Transmitter-ID, die auf der R-BL-LED zu finden ist, bestätigen.

Schritt 2

SELECT

- LS-Drehmomentschlüssel kann in batterie- und drahtlosen Drehmomentschlüssel umgewandelt werden.

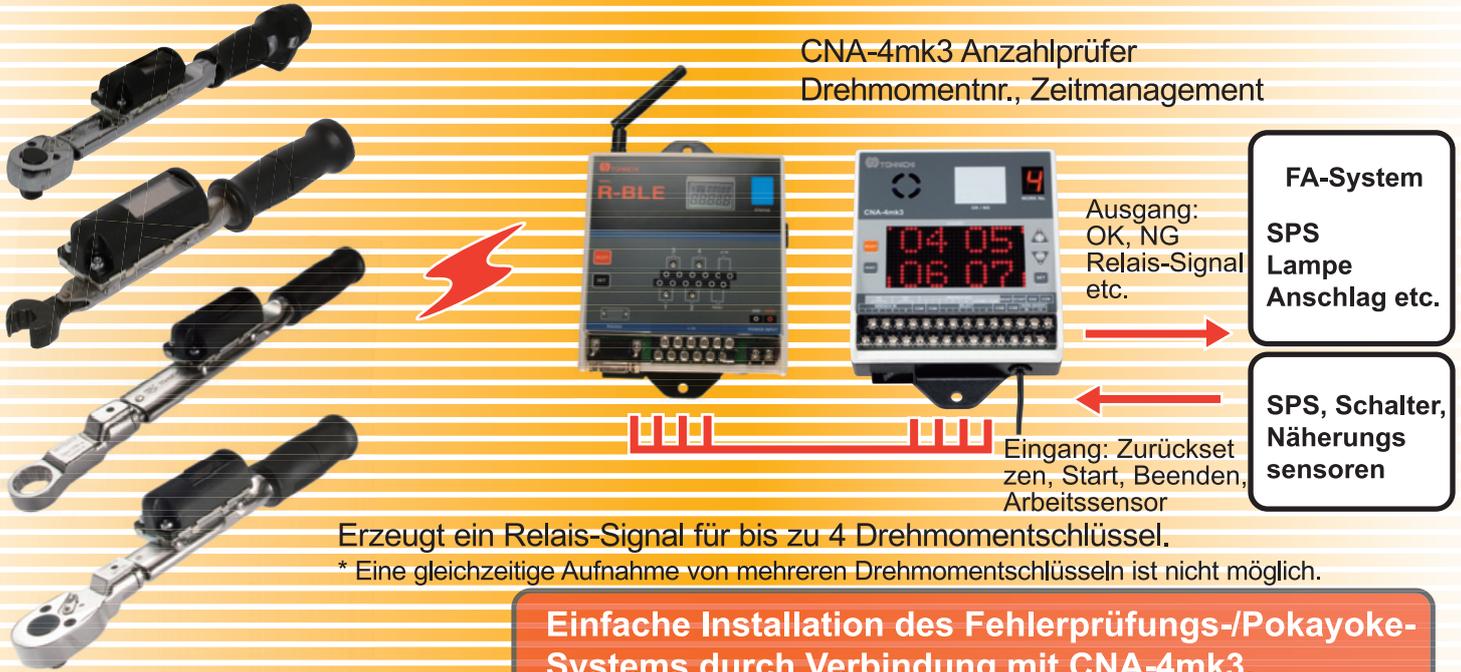


T-BL kann auf standardmäßigen Drehmomentschlüsseln wie QL, QSP, PQL, CL, CSP und PCL-Modellen mit einem maximalen Drehmoment von mehr als 25 Nm und SP/RSP-Modellen mit mehr als 19 Nm installiert werden. Für nähere Informationen kontaktieren Sie Ihren Tohnichi-Händler oder Tohnichi.

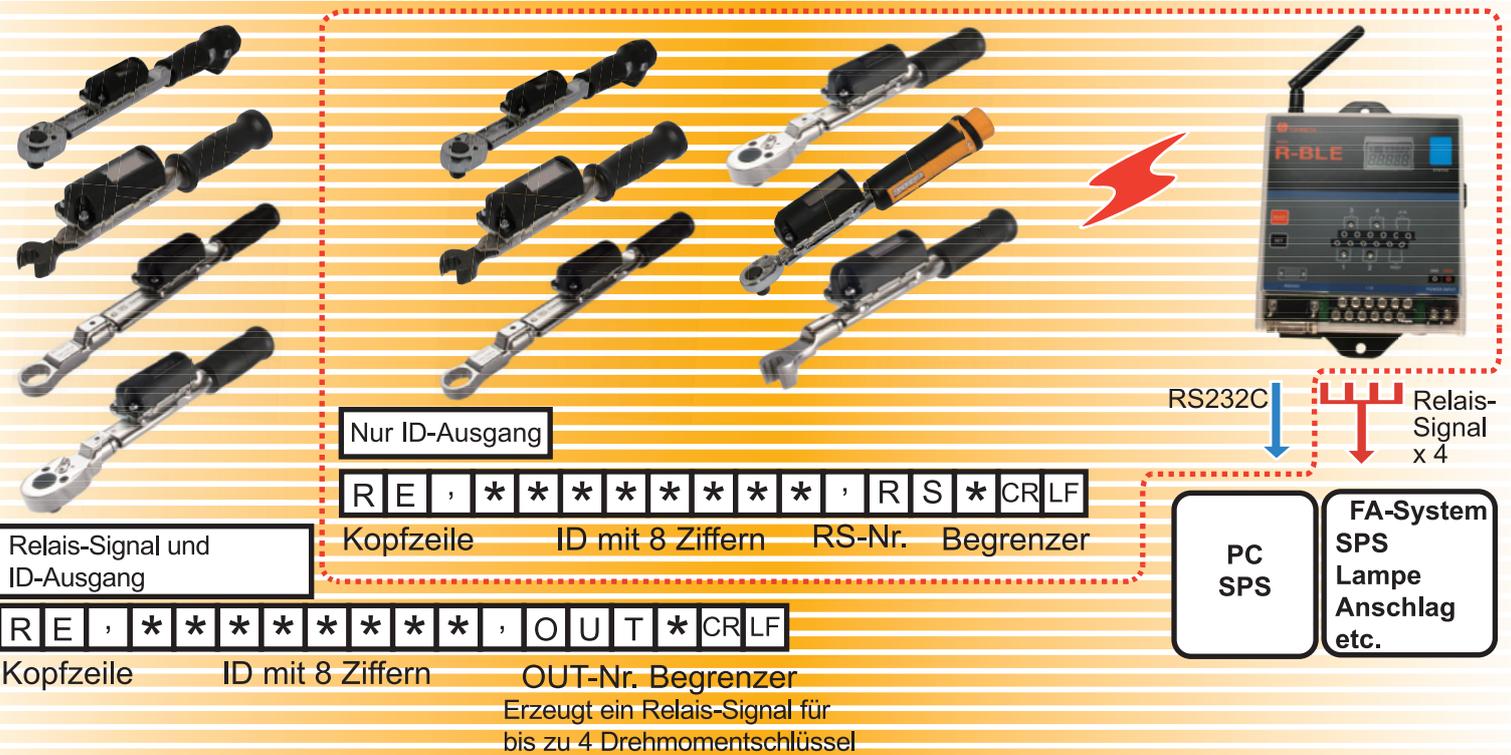
Überprüfen Sie den Kommunikationsstatus mithilfe der LED seitlich am Transmitter.

Drehmomentprüfsystem

■ Konfigurationsbeispiel des Fehlerprüfungs-/Pokayoke-Systems durch Aussendung eines Relais-Signals.



■ Konfigurationsbeispiel des Fehlerprüfung-/Pokayoke-Systems durch Aussendung der Transmitter-ID.



部位A	部位B	部位C	部位D
張数 6	張数 2	張数 2	張数 4
軸数 6	軸数 2	軸数 2	軸数 4

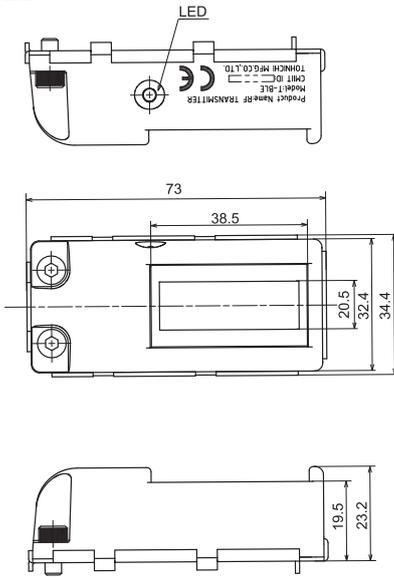
部位	張数	軸数	規格	機種	製造	検出	出力	備考
A	6	6	...	...	...	...	...	...
B	2	2	...	...	...	...	...	...
C	2	2	...	...	...	...	...	...
D	4	4	...	...	...	...	...	...

ID-Ausgang für bis zu 10 Drehmomentschlüssel

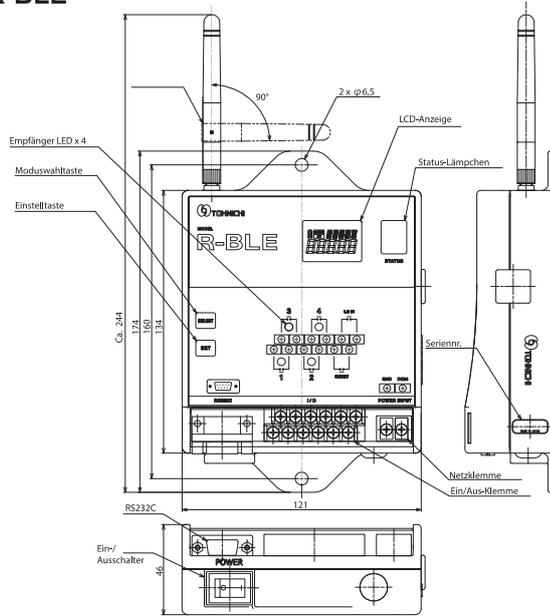
Nachverfolgbarkeit am Montageband durch Verifizierung der Transmitter-ID.

* Beispiel für eine Software zur Verwaltung von Anzugsdrehmomenten.

T-BLE



R-BLE



Spezifikationen

Modell	Transmitter			Empfänger		
	T-BL	T-BLA	T-BLE	R-BL	R-BLA	R-BLE
Frequenz	928,35 MHz	902,875 MHz	868,3 MHz	928,35 MHz	902,875 MHz	868,3 MHz
Modulationsmethode	Frequenzumtastung					
Modulationsgeschwindigkeit	125 kbps					
ID	ID mit 8 Ziffern festgelegt, nicht wählbar					
Eingang/Ausgang	rote LED			Ausgang: Relais x 4, RS232C Eingang: Reset-Eingang, LS-Eingang		
Stromversorgung	Solarzelle			DC 24 V (DC18-36 V) Stromverbrauch weniger als 5 W		
Antenne	Helixantenne	Peitschenantenne	Helixantenne	Dipolantenne		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C					
Kommunikationsentfernung	10 bis 20 m					
Lizenzwerb	Japan: TELEC	USA: FCC Kanada: IC	EU: CE China: CMIIT	Japan: TELEC	USA: FCC Kanada: IC	EU: CE China: CMIIT

- Hinweis**
- Der Betriebsstatus wirkt sich auf die Kommunikationsentfernung aus.
 - Kommunikationsfehler können aufgrund von Geräuschen und dem Abschirmungsmaterial zwischen Transmitter und Empfänger auftreten.
 - Kontaktieren Sie Tohnichi, um mehr über die Bedingungen für den Erwerb einer drahtlosen Zertifizierung für Ihr Land zu erfahren.

Sonderzubehör Netzteil/BA-8 (AC 100 V bis 240 V)



Anwendungsbeispiel.

YouTube Für verfügbare Produktfilme besuchen Sie Tohnichi TV.
<https://www.youtube.com/c/TohnichiTV>

TOHNICHI MFG CO., LTD.
 URL <http://tohnichi.jp>
 E-Mail overseas@tohnichi.co.jp

N.V.TOHNICHI EUROPE S.A.
 E-Mail tohnichi-europe@tohnichi.co.jp

TOHNICHI AMERICA CORP.
 URL <http://www.tohnichi.com>
 E-Mail inquiry@tohnichi.com

TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.
 URL <http://www.tohnichi-sh.com>
 E-Mail sales@tohnichi-sh.com

