

Maksymalnie do 16* narzędzi LiveWire™. 1 sterownik linii.



* Jeśli wymagane jest zastosowanie więcej niż 10 narzędzi należy skontaktować się z Regionalnym Centrum Zastosowań (Regional Application Center).

Dane techniczne/opcje WLAN:

Właściwości	Narzędzia 2,4 i 5 GHz, serie z układami scalonymi pamięci 17B... i 47B...
Standard	IEEE 802.11a/b/g/h/n
Zabezpieczenia	<p>WEP</p> <ul style="list-style-type: none"> • szyfrowanie 64/128 bitowe <p>Szyfrowanie WPA/WPA2/802.1x 128 bit TKIP/CCMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klucz dzielony (Pre-shared key - PSK) LEAP, PEAP • Uwierzytelnianie 802.1x EAP (LEAP, PEAP, TLS, TTLS, GTC, MD5, OTP, PAP, CHAP, MSCHAP, SCHAPv2, TTLS MSCHAPv2) na życzenie
Zasięg	Zwykle do 164' (50 m)
Kanały	1 – 13 (2,401 – 2,483 GHz) 36 – 165 (5,17 – 5,825 GHz)
Moc nadawcza:	15 dBm przy 5 GHz 20 dBm przy 2,4 GHz (b)
Czułość	-94 dBm (przy 1 Mbps) -80 dBm (przy 5 GHz)
Modulacja	DSSS/OFDM

Zaoszczędź do 50% w porównaniu z tradycyjnymi systemami

Największe korzyści można uzyskać dzięki połączeniu mobilności z bezprzewodową komunikacją. Cleco® LiveWire łączy swobodę i elastyczność bezprzewodowych narzędzi z odbywającą się bezprzewodowo eliminacją błędów w czasie rzeczywistym. Zastosowanie interfejsu 2,4 GHz/5 GHz WLAN (bezprzewodowa sieć lokalna) w połączeniu z najwyższymi poziomami zabezpieczeń w zakresie szyfrowania i uwierzytelniania oraz buforem pamięci na 512 cykli sprawia, że LiveWire spełnia standardy przemysłowe dotyczące bezpieczeństwa w zakresie łączności bezprzewodowej, wydajności i przesyłania kluczowych danych produkcyjnych.

Bezprzewodowe narzędzia LiveWire

LiveWire i LiveWire 2 - funkcje i porównanie

Bezprzewodowe narzędzia LiveWire o ergonomicznej konstrukcji, umożliwiają precyzyjne sterowanie momentem obrotowym, kątem i prędkością gwarantując bezpieczeństwo kluczowych procesów dokręcania. Możliwość wykonania do 1700 dokręceń na jednym ładowaniu akumulatora lub stałe zasilanie narzędzia stanowi gwarancję, że w trakcie istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa zastosowań zasilanie nie zostanie przerwane. Narzędzia LiveWire zostały zaprojektowane i przetestowane tak, aby mogły zapewniać łączność bezprzewodową w środowisku przemysłowym nawet w najtrudniejszych warunkach.

W zakresie precyzyjnego sterowania momentem obrotowym, kątem i prędkością narzędzia LiveWire 2 posiadają te same cechy zapewniające bezpieczeństwo kluczowych procesów dokręcania co narzędzia LiveWire, różniąc się od nich lekką, kompozytową obudową.

🔴 Oświetlenie LED

Programowalne ustawienia oświetlenia dla 3 użytkowników

🔴 Wyświetlacz operatora

- Wyświetlacz LCD pokazujący informacje w czasie rzeczywistym
- Wskaźniki stanu w postaci diod LED
- Dwa konfigurowalne przyciski

🔴 Wydajność

- Zoptymalizowane działanie w sieciach 5 GHz
- System podwójnej anteny
- Obsługa Uniband 3

🔴 Inteligencja elektroniczna

- Zintegrowane zarządzanie zasilaniem
- Zintegrowane serwo z przetwarzaniem sygnałów I/O
- Automatyczne wykrywanie zasilania
- Bufor pamięci na 512 cykli

🔴 LMC

Wymienny układ scalony pamięci LiveWire (LiveWire memory chip - LMC) przechowuje informacje o parametrach WLAN przypisanych do danego narzędzia (adres MAC, adres IP, SSID itp...) umożliwiając łatwą wymianę części i krótki czas przestoju

Bezprzewodowe narzędzia Cleco LiveWire

5,5 – 90 Nm

- 🔴 Zakres momentu obrotowego maks. do 90 Nm
- 🔴 Komunikacja Wi-Fi i XBee
- 🔴 Dostępne jako narzędzia kątowe, pistoletowe, proste, w wersjach z głowicą do nakrętek rurowych i płaską
- 🔴 Wersje standardowe i z platformą



Bezprzewodowe narzędzia Cleco LiveWire 2

5,5 – 65 Nm

- 🔴 Lżejsze o 360 g (3/4 funta)
- 🔴 Zakres momentu obrotowego maks. do 65 Nm
- 🔴 Komunikacja Wi-Fi
- 🔴 Wersje z platformą
- 🔴 Dostępne w wersji kątowej



Bezprzewodowe narzędzia LiveWire z przetwornikiem pomiarowym



17BPYSB13Q

(Końcówki Apex μ -Guard pokazane powyżej nie należą do wyposażenia standardowego.)

Serie z uchwytem pistoletowym

Zakres momentu obrotowego

Wielkość śruby

3,0 - 13 Nm

M5 - M6

2,2 - 9,6 stopy-funty

#10 - 1/4"

- Bezszcotkowy silnik precyzyjny
- Transformator położenia kąтового (resolver) o wysokiej rozdzielczości
- Dokładny pomiar momentu obrotowego przez przetwornik
- Zintegrowana elektroniczna inteligencja z zarządzaniem mocą i przetwarzaniem sygnałów I/O
- Zintegrowane serwo



Nomenklatura wkrętarek pistoletowych

17	B	P	X	X	B	XX	Q
Silnik		Zasilanie		Napięcie wejściowe			Rodzaj trzpienia
17 B - Akumulator/PM48				B - 26-48 V			Q - Szybkowymienny
Wersja narzędzia				Opcje			Maks. moment obrotowy (Nm)
P - uchwyt pistoletowy				S - Skaner kodów kreskowych - Brak			05 - 5 Nm 07 - 7 Nm 09 - 9 Nm 13 - 13 Nm
Transmisja danych				P - Platforma rozszerzeń			
Y - WLAN: dwuzakresowy 2,4 GHz, 5 GHz							
Z - XBee: IEEE 802.15.4 (4 narzędzia na punkt dostępu)							

Pistoletowe	Zakres momentu obrotowego		Prędkość bez obciążenia (obr/min)			Ciężar bez akumulatora		Wielkość trzpienia	Długość z akumulatorem 26 V	
	Numer modelu	stopy-funty	Nm	26 V	44 V	Vmax	funty		kg	cale
17BPYPB05Q	2,2 - 3,7	3 - 5	1639	2428	2428	3,28	1,49	1/4" 6-kątny	8,44	215
17BPYPB07Q	2,2 - 5,2	3 - 7	1161	1721	1721	3,28	1,49	1/4" 6-kątny	8,44	215
17BPYPB09Q	2,2 - 6,6	3 - 9	887	1314	1314	3,28	1,49	1/4" 6-kątny	8,44	215
17BPYPB13Q	2,2 - 9,6	3 - 13	629	931	931	3,28	1,49	1/4" 6-kątny	8,44	215

Informacje ogólne: wszystkie narzędzia muszą współpracować z zatwierdzonym przez Cleco/DGD układem sterowania dokręcaniem lub odpowiednim oprogramowaniem komputerowym.
Ciężary akumulatorów: 26 V litowo-jonowy 1,1 funta (0,50 kg), 44 V litowo-jonowy 1,9 funta (0,85 kg).
Akumulator 44 V jest o 19 mm/0,750" krótszy niż akumulator 26 V.

Wyposażenie dodatkowe: nasadki, akumulatory i ładowarki muszą być zamawiane oddzielnie.