

Skrócona instrukcja obsługi lokalizatora DigiTrak® SuperCore™

- 1 -

15-calowy nadajnik DigiTrak SuperCore to urządzenie typu „wszystko w jednym”, które łączy w sobie obsługę pasma szerokiego i prętów zbrojeniowych. Zaprojektowany specjalnie dla lokalizatora DigiTrak Ares™ nadajnik SuperCore ma wiele wyjątkowych cech:

- Wykorzystuje akumulator SuperCell-R, zaprojektowany wyłącznie przez firmę DCI
- Możliwość sparowania przez Bluetooth®, nawet w obudowie (powyżej gruntu)
- Zwiększony zasięg w standardowym nadajniku o średnicy 3,23 cm (1,25 cala)
- Możliwość wyboru spośród trzech poziomów mocy w celu zrównoważenia głębokości i zasięgu danych z żywotnością akumulatora
- Łączenie obu pasm i wybieranie poziomów mocy w tym samym czasie
- Kalibracja obu pasm i wszystkich poziomów mocy jednocześnie
- Sterowanie trybem uśpienia za pomocą trybu Snooze™ z lokalizatora
- Monitorowanie ciśnienia płynu (w niektórych modelach)

Więcej informacji na temat tych funkcji można znaleźć w podręczniku obsługi Ares w **aplikacji DCI DigiGuide™ App**.



1. Pokrywa i element dystansowy akumulatora
2. Akumulator SuperCell-R
3. Numer seryjny
4. Nadajnik
5. Dioda LED sygnalizująca działanie Bluetooth i przyłącza ciśnienia płynu

*Miganie na zielono = gotowość do parowania Miganie na niebiesko = parowanie
Niebieskie światło ciągle = sparowane*

Założ akumulator



Z urządzeniem SuperCore należy używać wyłącznie akumulatorów SuperCell-R™. Więcej informacji można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi **zestawu akumulatorów litowo-jonowych DigiTrak SuperCell-R i ładowarki**.


Aby założyć akumulator, odkręć i zdejmij pokrywę akumulatora oraz adapter. Adapter jest przymocowany do pokrywy, aby umożliwić wyjęcie akumulatora.

Założ akumulator i przykręć pokrywę z zamocowanym adapterem. Nadajnik włącza się po zamocowaniu pokrywy. Dioda LED miga na zielono.

Parowanie z lokalizatorem Ares

Nadajniki SuperCore wykorzystują Bluetooth do parowania. Trzymaj nadajnik w zasięgu urządzenia Bluetooth (3–4 metry / 10–13 stóp) od lokalizatora. Dioda LED Bluetooth zaświeci się na zielono, gdy urządzenie będzie gotowe do parowania.

1. Na ekranie głównym pojawi się monit o wybraniu **opcji Dodaj nadajnik (Add Transmitter)**. Przejdź do sekcji **Konfiguracja miejsca pracy** (Jobsite setup), aby dodać dodatkowe nadajniki.
2. Wybierz nadajnik z listy; numer seryjny nadajnika jest wygrawerowany na nadajniku.
3. Dioda LED Bluetooth zaświeci na niebiesko po połączeniu z lokalizatorem.

 Aby nadajnik i lokalizator mogły się ze sobą komunikować i spełniać lokalne wymagania operacyjne, konieczne jest wprowadzenie tego samego kodu regionu. Kod regionu można znaleźć wygrawerowany wewnątrz ikony globu na nadajniku oraz w **Ustawieniach** (Settings) lokalizatora w sekcji **„Informacje o lokalizatorze” (About this locator)**.



Wybór częstotliwości i kalibracja

Następnie wybierz częstotliwości dla zadania. Wybierz opcję **Częstotliwości** (Frequencies), a następnie jedną z metod wyboru.

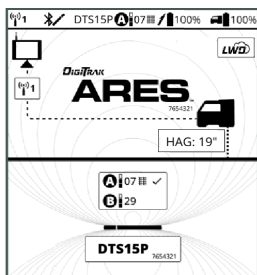
- **Automatyczny wybór (Automatic selection)** – Eagle Tech™, wyłącznie w DigiTrak Ares, wybiera najlepsze pasma, skanując ponad 8000 częstotliwości wzdłuż całej ścieżki wiercenia. Najlepsza wydajność dla wielu źródeł interferencji.
- **Wybór ręczny (Manual selection)** – ręczny wybór pasm, skanowanie ponad 8000 częstotliwości w jednym miejscu. Dobre rozwiązanie, gdy jeden obszar przewiertu lub dwa są problematyczne.
- **Ustawienia domyślne nadajnika (Transmitter defaults)** – najszybsza metoda skanowania ponad 1000 częstotliwości w dwóch domyślnych pasmach w jednej lokalizacji. Idealnie nadaje się do prostych przewiertów i pierwszej konfiguracji, gdy użytkownik może nie być w miejscu przewiertu.

Interferencja różni się w zależności od miejsca przewiertu; zawsze należy przejść całą ścieżkę wiercenia, aby ocenić, czy wybrane częstotliwości sprawdzą się w danym przewiercie.

Wszystkie metody umożliwiają wprowadzenie oczekiwanej głębokości odwiertu dla danego przewiertu i wyświetlenie możliwych do uzyskania głębokości przewiertu dla wybranych częstotliwości.

Po wybraniu częstotliwości urządzenie wyświetli się komunikat z prośbą o przeprowadzenie kalibracji. Kalibrację należy przeprowadzać w środowisku wolnym od interferencji. Kalibrację należy przeprowadzić za każdym razem, gdy wybierasz nowe częstotliwości lub zmieniasz obudowę. Przed kalibracją należy zawsze ustawić się w miejscu wolnym od zakłóceń i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wyświetlanie ustawień nadajnika



1 Ekran główny

1. Pasek stanu: Telemetry, Bluetooth (włączony i podłączony nadajnik), ustawienia nadajnika, akumulator nadajnika, akumulator lokalizatora
2. Ustawienia nadajnika (pasma, częstotliwości, poziom mocy, włączona funkcja wykrywania prętów zbrojeniowych i aktywna częstotliwość)*
3. Model i numer seryjny nadajnika*

* Kliknij te pozycje, aby wprowadzić zmiany i wyświetlić szczegóły.



Aby wyświetlić więcej szczegółów dotyczących nadajnika, wybierz ikonę menu **Szczegóły** (Details) obok nazwy nadajnika.

Wybór poziomu mocy dla danego zadania

- Wysoki poziom mocy zapewniający silny sygnał o większej głębokości i zasięgu danych
- Standardowy poziom mocy zapewniający najlepszą równowagę między żywotnością akumulatora a głębokością
- Niski poziom mocy zapewniający dłuższą żywotność akumulatora.

	Poziom mocy	Wysoki	Standardowy	Niski
Pasma szerokie 4,5–45 kHz	Głębokość ¹	do 160 stóp (49 m)	do 140 stóp (43 m)	do 100 ft (30 m)
	Dane ²	do 280 ft (85 m)	do 220 stóp (67 m)	do 170 ft (52 m)
Pręt zbrojeniowy Sub-K 0,33–0,75 4,5–23,5 kHz	Głębokość ¹	do 80 ft (24 m)	do 75 stóp (23 m)	do 50 ft (15 m)
	Dane ²	do 250 stóp (76 m)	do 200 ft (61 m)	do 160 stóp (49 m)
Akumulator SuperCell-R	Czas pracy	10 godz.	35 godzin	100 godz.
	Uśpienie ³	<1700 godz.	<1700 godz.	<1700 godz.

1 Dokładność pomiaru głębokości w granicach $\pm 5\%$ w środowisku wolnym od zakłóceń

2 Zasięg pomiaru jest oparty na trybie Max Mode™ w środowisku wolnym od zakłóceń

3 Tryb uśpienia – po 15 minutach bez ruchu nadajnik przechodzi w tryb uśpienia

Wartości zasięgu są oparte na normie SAE J2520. Rzeczywisty zasięg i żywotność akumulatora będą się różnić w zależności od zakłóceń występujących w danym miejscu pracy, obudowy nadajnika, częstotliwości i innych czynników.

DCI USA

19625 62nd Ave S. Suite B103
Kent, WA 98032 USA

DCI.USA@digital-control.com

USA i Kanada
1-800-288-3610

Inne kraje
1-425-251-0559

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107, ChRL

DCI.China@digital-control.com

Chiny
+86 400-100-8708

Inne kraje
+86 21-6432-5186

DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor, DLF Tower B.
Jasola District Center
New Delhi 110025 Indie

DCI.India@digital-control.com

Indie
+91 11-4507-0444

Inne kraje
+91 11-4507-0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

Australia
+61 7-5531-4283

Inne kraje
+61 7-5531-2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld Niemcy

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49 9391-810-6100

Inne kraje
+49 9391-810-6109

DCI Philippines

404-405 Energy Opt. Bldg. Prime St, Madrigal
Business Park 2
Alabang Muntinlupa City, Philippines 1780

DCI.Philippines@digital-control.com

Filipiny
(02)79802647

Inne kraje
+632-79802647

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR w celu zainstalowania aplikacji DCI DigiGuide App ze sklepu z aplikacjami na urządzeniu inteligentnym. W przypadku pytań można skontaktować się z biurem DCI pod numerem +49 9391 810 6100 lub z amerykańskim biurem obsługi klienta pod numerem +1 425 251 0559.



Obejrzyj nasze filmy szkoleniowe DigiTrak na stronie

www.YouTube.com/DCIKent

Digital Control, logo DCI i DigiTrak są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Ares, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, Snooze, SuperCell-R i SuperCore są powszechnie używanymi znakami towarowymi firmy Digital Control Incorporated. Zawartość i interfejs użytkownika ARES są chronione amerykańskim prawem autorskim. Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG. Kolejne rejestracje znaków towarowych są w toku. Produkt objęty niniejszym przewodnikiem jest chroniony patentami amerykańskimi i zagranicznymi. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://digital-control.com/legal>.



DIGITAL CONTROL

Wydrukowano:
01/05/2026