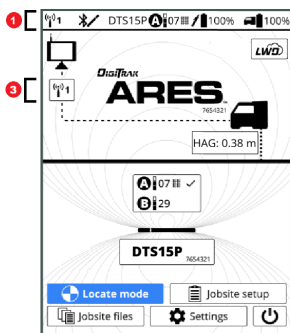




1. Ekran i port Bluetooth®
2. Sterowanie za pomocą panelu kierunkowego
3. Spust
4. Akumulator lokalizatora

1. Zainstaluj akumulator i przytrzymaj spust przez 2–3 sekundy.
2. Kliknij, aby potwierdzić ostrzeżenie.
3. Użyj panelu kierunkowego do przełączania opcji menu i przycisków, włączania lub wyłączania przełączników i kliknij spust, aby wybrać.

Ekran główny po konfiguracji



1. Pasek stanu
2. Subskrypcje MyDCI™
3. Kanał telemetryi zdalnego wyświetlacza*
4. Typ i numer seryjny lokalizatora
5. Ustawiona odległość HAG™ (wysokość nad gruntem)*
6. Ustawienia nadajnika*
7. Model i numer seryjny nadajnika*
8. Nawigacja do innych ekranów i przycisk wyłączenia (wybrany tryb lokalizacji)

* Kliknij te elementy, aby zobaczyć więcej szczegółów lub wprowadzić zmiany.

1) Parowanie nadajnika

Przy pierwszym uruchomieniu lokalizatora Ares na **Ekranie głównym** (Home) pojawi się prośba o **dodanie nadajnika** (Add a transmitter).

1. Załóż akumulator nadajnika i jego pokrywą. Gdy dioda Bluetooth zacznie migać na zielono, oznacza to, że urządzenie jest gotowe do sparowania.
2. Przytrzymaj lokalizator w pobliżu nadajnika w zasięgu Bluetooth (3–4 m / 10–13 stóp) i wybierz opcję **Dodaj nadajnik** (Add transmitter).
3. Wybierz nadajnik z listy. Numer seryjny nadajnika jest wytrawiony na nadajniku. Podczas łączenia dioda LED Bluetooth miga na niebiesko, a po nawiązaniu połączenia świeci na niebiesko.
4. Po nawiązaniu połączenia wybierz opcję **Częstotliwości** (Frequencies).

2) Wybór częstotliwości i kalibracja

Istnieją trzy metody wyboru częstotliwości ze szczegółowymi wskazówkami na ekranie:

Automatyczny wybór (Automatic selection) – Eagle Tech™, wyłączanie w DigiTrak Ares, wybiera najlepsze pasma, skanując ponad 8000 częstotliwości wzdłuż całej ścieżki wiercenia. Najlepsza wydajność dla wielu źródeł interferencji.

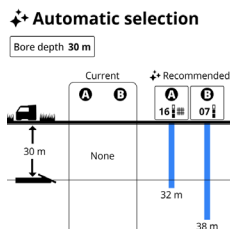
Wybór ręczny (Manual selection) – ręczny wybór pasm, skanowanie ponad 8000 częstotliwości w jednym miejscu. Dobre rozwiązanie, gdy jeden obszar przewiertu lub dwa są problematyczne.

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 sprawdzić, czy wybrane częstotliwości będą działać dla przewiertu. Wszystkie metody umożliwiają wprowadzenie oczekiwanej głębokości odwiertu dla danego przewiertu i wyświetlenie możliwych do uzyskania głębokości odwiertu dla wybranych częstotliwości.

Pierwsza konfiguracja z automatycznym wyborem

1. W menu **Częstotliwości** (Frequencies) wybierz opcję **Wybór automatyczny** (Automatic selection). Wybierz opcję **Głębokość odwiertu** (Bore depth). Wprowadź oczekiwaną głębokość dla przewiertu, a następnie **Zapisz** (Save).
2. Wybierz opcję **Gotowość do skanowania** (Ready to scan) i przejdź wzdłuż całej ścieżki wiercenia.
3. Wybierz opcję **Zakończono obchód** (Done walking), a następnie **Potwierdź** (Confirm).
4. Eagle Tech wyświetli osiągalną głębokość dwóch najlepszych pasm.
5. Wróć do początku ścieżki wiercenia, obserwując pasma, aby potwierdzić, że co najmniej jedno zalecane pasmo osiąga wymaganą głębokość odwiertu w najgłębszej części odwiertu.
6. Będąc w zasięgu Bluetooth, wybierz **Łaładuj** (Load), aby przenieść zalecane częstotliwości do sekcji **Bieżące** (Current), a następnie przejdź do **Kalibracja** (Calibration).
7. Ekran główny i pasek stanu wyświetlają wybrane częstotliwości.

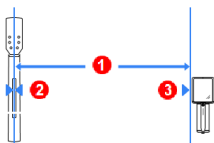


Kalibracja obu pasm i wszystkich poziomów mocy jednocześnie

Kalibrację należy przeprowadzać w środowisku wolnym od interferencji. Kalibrację należy przeprowadzić za każdym razem, gdy wybierasz nowe częstotliwości lub zmieniasz obudowę.

1. Zainstaluj nadajnik w obudowie i umieść lokalizator w odległości wyświetlanej na ekranie.

2. Zmierz odległość od środka nadajnika do boku lokalizatora, a następnie wybierz opcję **Uruchom kalibrację** (Run calibration). Ares kalibruje jednocześnie pasmo **A** i **B** oraz wszystkie trzy poziomy mocy.
3. Sprawdź odległość obu pasm za pomocą taśmy mierniczej. W razie potrzeby można zmienić odległość walidacji.



1. Odległość do pomiaru (3 m / 10 stóp do kalibracji lub inna odległość do sprawdzenia)
2. Środkowa linia nadajnika jest równoległa do lokalizatora
3. Wewnętrzna krawędź lokalizatora (poszukaj znaczników kalibracji)

4. Wybierz opcję **Tryb lokalizacji** (Locate mode), a następnie **Rozpocznij lokalizację** (Begin locating).

3) Lokalizowanie i wysyłanie głębokości

Wybierz **Tryb lokalizacji** (Locate mode). W menu **Tryb lokalizacji / Miejsce przewiertu** (Locate mode/Jobsite) wyświetlane są bieżące ustawienia miejsca przewiertu, w tym HAG, rejestry odwiertów i przesunięcie przechyłu.

Podstawowe kroki lokalizacji

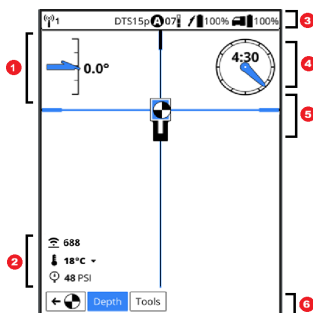
1. Znajdź przedni punkt lokalizacji (FLP) i tylny punkt lokalizacji (RLP), centrując docelową kulę w polu. Zaznacz te pozycje.
2. W punkcie FLP wybierz opcję **Głębokość** (Depth), aby uzyskać przewidywany odczyt głębokości. (Zobacz ekrany głębokości na następnej stronie). Jeżeli ten krok zostanie pominięty, linia lokalizacyjna (LL) może się nie wyświetlić.
3. Znajdź LL, centrując linię w polu między FLP i RLP (patrz ekran trybu lokalizacji). Jodełki wskazują kierunek.
4. Wyświetl głębokość, wybierając opcję **Głębokość** (Depth) w punkcie LL na linii między FLP i RLP.
5. Wybierz opcję **Wyślij głębokość** (Send Depth), aby wysłać głębokość do zdalnego wyświetlacza. W przypadku aktywnego dziennika wybranie opcji **Punkt danych dziennika** (Log data point) również spowoduje wysłanie głębokości do zdalnego wyświetlacza.
6. Wróć do trybu lokalizacji i powtórz tę czynność dla innych punktów lokalizacji, gdy wiertarka przesuwana jest wzdłuż ścieżki odwiertu.

Więcej instrukcji można znaleźć w aplikacji **DCI DigiGuide App**



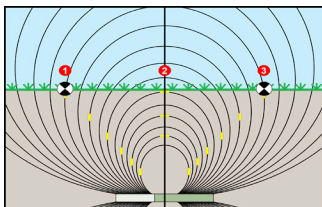
Aby poprawić odczyty głębokości/danych, w menu **Narzędzia** (Tools) wybierz **Tryb Max™** (Max Mode™).

Ekran trybu lokalizowania

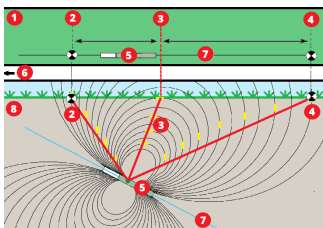


1. Nachylenie
2. Dane nadajnika (siła sygnału, temperatura i ciśnienie)
3. Pasek stanu
4. Zegar obwodowy wiertła (przesunięcie jest wyłączone)
5. Pole docelowe, linie i kula
 - Pole celownicze – niebieskie, jeśli kula znajduje się w polu i jest wyśrodkowana na obu liniach celowniczych
 - Linie celownicze – niebieskie, jeśli kula jest wyśrodkowana na linii
 - Kula – czarno-biała, jeśli jest wyśrodkowana w polu
 - Zlokalizuj niezmiennie niebieską linię (nie pokazano nad czarnym polem i krzyżem celowniczym)
6. Przycisk odczytu głębokości (Depth) (wybrany) i przycisk **Narzędzia** (Tools).

Wizualizacja geometrii pola sygnału nadajnika



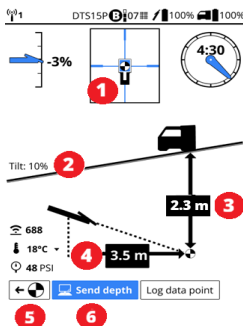
1. RLP: Tylny punkt lokalizacji
2. LL: Linia lokalizacji
3. FLP: Przedni punkt lokalizacji



1. Widok z lotu ptaka (z góry na dół)
2. RLP: Tylny punkt lokalizacji
3. LL: Linia lokalizacji
4. FLP: Przedni punkt lokalizacji
5. Nadajnik
6. Wiertnica
7. Głębokość otworu
8. Widok z boku (pod ziemią)

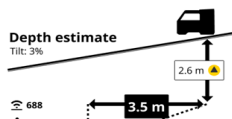
Jeśli nadajnik jest nachylony lub podłoże nie jest równe, odczyty głębokości LL i FLP będą różne, a głębokość RLP będzie niepoprawna. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w aplikacji **DCI DigiGuide App** w części „Nachylenie i głębokość” (Steep and Deep).

Ekran głębokości lokalizowania



1. Ball-in-the-Box® przy FLP lub RLP
2. Nachylenie ziemi
3. Przewidywana głębokość nadajnika (nie dotyczy RLP)
4. Pozioma odległość między nadajnikiem a lokalizatorem
5. Powrót do ekranu trybu lokalizacji
6. Wysyłanie danych głębokości (Send depth) do urządzenia zdalnego (wybrano)

Wybranie opcji **Głębokość** (Depth), jeśli znajdujesz się na linii wiercenia między LL i FLP, spowoduje wyświetlenie *szacunkowego odczytu głębokości*. Szacunkowa głębokość nie może zostać wysłana do zdalnego wyświetlacza.



Ekran głębokości jest wyraźnie oznaczony jako **Szacunkowa głębokość** (Depth estimate), a szacunkowy pomiar głębokości jest wyświetlany z ikoną ostrzeżenia.



Im dalej głowica wiertnicza znajduje się od lokalizatora, tym mniejsza jest dokładność szacunkowej głębokości. Nie jest ona dokładna powyżej 10,7 m (35 stóp). Ze względów bezpieczeństwa do wyznaczania pozycji sieci uzbrojenia terenu lub przeszkód nie należy używać wyłącznie wartości szacunkowych. Obliczoną głębokość należy zatem stosować wyłącznie jako wartość szacunkową przewidywanej ścieżki.

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

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



Wydrukowano:
04/28/2026