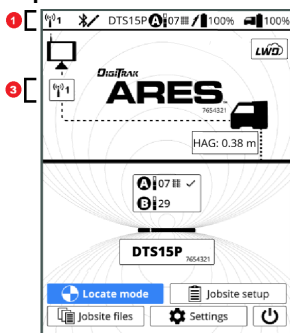




1. Displej a Bluetooth® port
2. Směrový ovladač
3. Spoušť
4. Baterie lokátoru

1. Vložte baterii a na 2 až 3 sekundy podržte spoušť.
2. Kliknutím potvrďte upozornění.
3. Směrový ovladač slouží k procházení možností nabídky a tlačítek a přepínání funkcí. Výběr se pak potvrzuje stisknutím spouště.

Domovská obrazovka po nastavení



1. Stavová lišta
2. Předplatné MyDCI™
3. Telemetrický kanál vzdáleného displeje*
4. Typ a sériové číslo lokátoru
5. Nastavená vzdálenost HAG™ (výška nad zemí)*
6. *Nastavení vysílače
7. Model a sériové číslo vysílače*
8. Přechod na další obrazovky a vypínací tlačítko, po výběru Režim lokalizování (Locate mode)

* Kliknutím na tyto položky si můžete zobrazit další podrobnosti nebo provést změny.

1) Spárování vysílače

Při prvním spuštění lokátoru Ares se na obrazovce **Domovská obrazovka** (Home) zobrazí výzva **Přidat vysílač** (Add a transmitter).

1. Vložte do vysílače baterii a nasadte zadní krytku. Jakmile začne kontrolka Bluetooth blikat zeleně, vysílač je připravený ke spárování.
2. Podržte lokátor v dosahu Bluetooth od vysílače (3–4 m / 10–13 stop) a vyberte možnost **Přidat vysílač** (Add a transmitter).
3. Vyberte příslušný vysílač ze seznamu. Sériové číslo je vyryté na těle vysílače. Během připojování bliká kontrolka Bluetooth modře a po úspěšném navázání spojení začne svítit trvale.
3. Po připojení vyberte možnost **Frekvence** (Frequencies).

2) Výběr frekvencí a kalibrace

K dispozici jsou tři metody výběru frekvencí s podrobnými pokyny na obrazovce:

Automatický výběr (Automatic selection) – technologie Eagle Tech™, dostupná výhradně u lokátoru DigíTrak Ares, vybere nejvhodnější pásma na základě skenování více než 8000 frekvencí podél celé dráhy vrtu. Nejlépe se hodí do prostředí s více zdroji rušení.

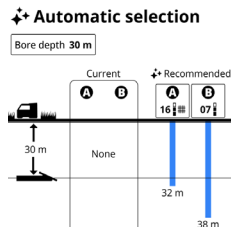
Ruční výběr (Manual selection) – Pásma můžete zvolit také ručně na základě skenování více než 8000 frekvencí v jednom místě. Tato metoda je vhodná tehdy, když je problematická jedna nebo dvě části práce.

Výchozí nastavení vysílače (Transmitter defaults) – Nejrychlejší metoda, při níž zařízení v jednom místě naskenuje více než 1000 frekvencí ve dvou výchozích pásmech. Tato metoda je vhodná pro jednoduché práce a pro první nastavení, když se právě nenacházíte na staveništi.

Míra rušení se na jednotlivých staveništích liší, proto vždy projděte celou dráhu vrtu a ověřte, že zvolené frekvence budou pro danou práci vhodné. Všechny metody umožňují zadat předpokládanou hloubku vrtu pro danou práci a zobrazit dosažitelné hloubky vrtu pro vybrané frekvence.

Prvotní nastavení pomocí automatického výběru

1. V nabídce **Frekvence** (Frequencies) vyberte možnost **Automatický výběr** (Automatic selection). Vyberte možnost **Hloubka vrtu** (Bore depth). Zadejte předpokládanou hloubku pro tuto práci a potom zvolte možnost **Uložit** (Save).
2. Vyberte možnost **Připraven ke skenování** (Ready to scan) a projděte celou dráhu vrtu.
3. Vyberte možnost **Skenování dokončeno** (Done walking) a potom **Potvrdit** (Confirm).
4. Technologie Eagle Tech zobrazí dosažitelnou hloubku pro dvě nejvhodnější pásma.
5. Během sledování těchto pásem se vraťte na začátek dráhy vrtu a ověřte si, že alespoň jedno z doporučených pásem dosáhne požadované hloubky vrtu i v nejhlubším místě.
6. Zůstaňte v dosahu Bluetooth, vyberte možnost **Načíst** (Load), aby se doporučené frekvence přesunuly do sloupce **Aktuální** (Current), a poté přejděte do sekce **Kalibrace** (Calibration).
7. Vybrané frekvence se zobrazí na obrazovce Domovská obrazovka (Home) a na stavové liště.

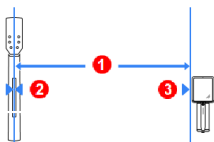


Kalibrace obou pásem a všech úrovní výkonu najednou

Kalibraci provádějte v prostředí, kde nedochází k rušení. Kalibrace je nutná při každém výběru nových frekvencí nebo při výměně vrtacího pouzdra.

1. Vložte vysílač do vrtacího pouzdra a umístěte lokátor do vzdálenosti uvedené na obrazovce.

2. Změřte vzdálenost od středu vysílače k boční straně lokátoru a potom vyberte možnost **Spustit kalibraci** (Run calibration). Lokátor Ares provede kalibraci pásma **A** i **B** a všech tří úrovní výkonu současně.
3. Zkontrolujte vzdálenost u obou pásme pomocí měřicího pásma. V případě potřeby můžete vzdálenost pro tuto kontrolu upravit.



1. Vzdálenost určená k měření (3 m/10 stop pro kalibraci nebo jiná vzdálenost pro kontrolu)
2. Osa vysílače je rovnoběžná s lokátorem
3. Vnitřní okraj lokátoru (hledejte kalibrační značky)

4. Vyberte možnost **Režim lokalizace** (Locate mode) a potom **Zahájit lokalizaci** (Begin locating).

3) Lokalizace a odeslání dat o hloubce

Vyberte možnost **Režim lokalizace** (Locate mode). V **nabídkách Režim lokalizace** (Locate mode) a **Staveniště** (Jobsite) se zobrazují aktuální nastavení staveniště, jako je HAG, protokoly o vrtání a kompenzace pootočení.

Základní postup při lokalizaci

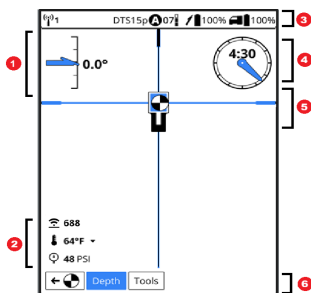
1. Vyhledejte FLP (přední lokalizační bod) a RLP (zadní lokalizační bod) tak, že vycentrujete cílový kroužek ve čtverci. Tyto polohy si označte.
2. V případě FLP vyberte možnost **Hloubka** (Depth), aby se zobrazil údaj o předpokládané hloubce. [Viz obrazovky Hloubka (Depth) na následující straně.] Pokud tento krok přeskočíte, nemusí se zobrazit lokalizační přímka (LL).
3. LL najdete tak, že mezi FLP a RLP vycentrujete osu ve čtverci [viz obrazovka Režim lokalizace (Locate mode)]. Směr označují šipky.
4. Hloubku zobrazíte výběrem možnosti **Hloubka** (Depth) v LL na přímce mezi FLP a RLP.
5. Vyberte možnost **Odeslat hloubku** (Send Depth), aby se údaj o hloubce odeslal na vzdálený displej. Pokud je aktivní protokol, údaj o hloubce můžete na vzdálený displej odeslat také výběrem možnosti **Zaznamenat datový bod** (Log data point).
6. Vraťte se na obrazovku Režim lokalizace (Locate mode) a s dalším postupem vrtacího pouzdra po dráze vrtu tento proces opakujte u ostatních lokalizačních bodů.

Podrobné pokyny najdete v aplikaci **DCI DigiGuide App**.



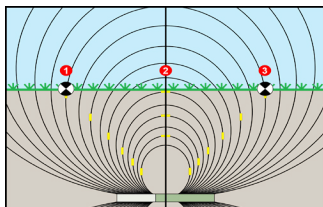
V nabídce **Nástroje** (Tools) vyberte možnost **Režim MAX** (Max Mode™).

Obrazovka s režimem

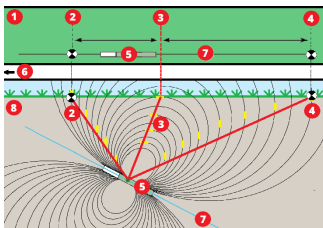


1. Sklon
2. Údaje z vysílače (síla signálu, teplota a tlak)
3. Stavová lišta
4. Pozice hodin vrtacího pouzdra (pootočení je vypnuté)
5. Čtverec pro cíl, osy a kroužek
 - Čtverec pro cíl – svítí modře, pokud se kroužek nachází ve čtverci a je vycentrován vůči oběma osám
 - Čáry zaměřovacího kříže – svítí modře, pokud je kroužek vycentrován na příslušné čáře
 - Kroužek – je černobílý, pokud je ve čtverci vycentrován
 - Lokalizační přímka (není znázorněná) se vždy zobrazuje modře přes černý čtverec a osy
6. Vybrané tlačítko pro čtení Hloubka (Depth) a tlačítko **Nástroje** (Tools)

Vizualizace geometrie pole signálu vysílače



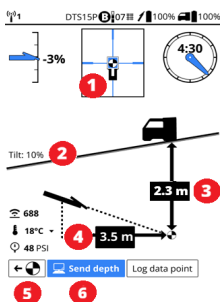
1. RLP: Zadní lokalizační bod
2. LL: Lokalizační přímka
3. FLP: Přední lokalizační bod



1. Pohled shora (ptačí perspektiva)
2. RLP: Zadní lokalizační bod
3. LL: Lokalizační přímka
4. FLP: Přední lokalizační bod
5. Vysílač
6. Vrtná souprava
7. Dráha vrtu
8. Pohled ze strany (pod zemí)

Pokud je vysílač nakloněný nebo pokud terén není vodorovný, budou se údaje o hloubce v LL a FLP lišit a údaj o hloubce v RLP nebude platný. Další informace naleznete v aplikaci **DCI DigiGuide App** po vyhledání výrazu „Steep and Deep“.

Obrazovka s lokalizací hloubky



1. Kroužek ve čtverci (Ball-in-the-Box®) ve FLP nebo RLP
2. Sklon terénu
3. Předpokládaná hloubka vysílače (neplatí pro RLP)
4. Vodorovná vzdálenost mezi vysílačem a lokátorem
5. Návrat na obrazovku Locate mode (Režim lokalizace)
6. Odeslat hloubku (Send Depth) na vzdálený displej (vybráno)

Pokud na linii vrtu vyberete možnost **Hloubka** (Depth) mezi LL a FLP, zobrazí se *odhadovaný údaj o hloubce*. Odhadovanou hloubku nelze odeslat na vzdálený displej.



Obrazovka Hloubka (Depth) je zřetelně označena textem **Odhad hloubky** (Depth estimate) a u odhadované hodnoty hloubky se zobrazuje varovná ikona.



Čím dále je vrtací pouzdro od lokátoru, tím je odhad hloubky méně přesný. Ve vzdálenosti přesahující 10,7 m (35 stop) už údaj není přesný. Z bezpečnostních důvodů neurčujte polohu pro pohyb okolo inženýrských sítí nebo překážek pouze na základě odhadů. Výpočet hloubky by proto měl sloužit pouze jako odhad předpokládané dráhy.

DCI USA

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

DCI.USA@digital-control.com

USA a Kanada
1 800 288 3610

Mezinárodní
1 425 251 0559

DCI China

368 Xingle Road, Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107, P.R.C.

DCI.China@digital-control.com

Čína
+86 400 100 8708

Mezinárodní
+86 216 432 5186

DCI India

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

DCI.India@digital-control.com

Indie
+91 11 4507 0444

Mezinárodní
+91 11 4507 0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215 Austrálie

DCI.Australia@digital-control.com

Austrálie
+61 7 5531 4283

Mezinárodní
+61 7 5531 2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld, Německo

DCI.Europe@digital-control.com

Evropa
+49 9391 810 6100

Mezinárodní
+49 9391 810 6109

DCI Philippines

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

DCI.Philippines@digital-control.com

Filipíny
(02) 7980 2647

Mezinárodní
+632 7980 2647

Pokud potřebujete podrobnější informace, naskenujte QR kód a nainstalujte si z obchodu s aplikacemi ve svém chytrém zařízení aplikaci **DCI DigiGuide App**. W razie pytań prosimy o kontakt z biurem DCI pod numerem +49 9391 810 6100 lub z Biurem Obsługi Klienta USA pod numerem +1 425 251 0559.



Naše instruktážní videa k lokátoru DigiTrak najdete na

www.YouTube.com/DCIKent

Ball-in-the-Box, Digital Control, logo DCI a DigiTrak jsou registrované ochranné známky a Ares, DigiGuide, Eagle Tech, HAG a myDCI jsou ochranné známky společnosti Digital Control Incorporated. Bluetooth je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG. Probíhá registrace dalších ochranných známek. Obsah a uživatelské rozhraní lokátoru ARES chrání autorské zákony USA. Výrobek popsany v této příručce chrání americké a zahraniční patenty. Podrobnosti najdete na adrese <https://digital-control.com/legal>.