

# Stručný návod k použití vysílače DigiTrak® Classic-Core™

- 1 -

DigiTrak Classic-Core je univerzální vysílač typu „vše v jednom“, který kombinuje širokopásmové frekvence a frekvence pro práci v železobetonu. Vysílač Classic-Core je navržený exkluzivně pro lokátor DigiTrak Ares™ a nabízí celou řadu unikátních funkcí:

- Spárování přes rozhraní Bluetooth®, a to i po vložení do vrtacího pouzdra (nad zemí)
- Výběr ze tří úrovní výkonu pro nalezení ideálního poměru mezi hloubkou a dosahem dat a výdrží akumulátoru
- Současné spárování obou pásem a výběr úrovní výkonu
- Současná kalibrace obou pásem a všech úrovní výkonu
- Řízení režimu spánku z lokátoru pomocí funkce Snooze™
- Monitorování tlaku kapaliny (u některých modelů)

Další informace o těchto funkcích najdete v příručce k lokátoru Ares v aplikaci **DCI DigiGuide™ App**.



1. Sériové číslo
2. Štítek
3. Kontrolka Bluetooth
4. Porty pro tlak kapaliny

*Bliká zeleně = připraveno ke spárování    Bliká modře = probíhá párování    Svítí modře = spárováno*

## Výběr nejlepší baterie pro danou práci

- Používejte pouze originální akumulátory DCI SuperCell™ a LiR\*.
- Pro nízkou a standardní úroveň výkonu je možné použít 2 alkalické baterie velikosti C, do extrémních podmínek a pro delší výdrž je však nevhodnější akumulátor SuperCell.
- Vysílač není kompatibilní s akumulátorem SuperCell-R™ LiR.
- Vždy vkládejte plně nabitý akumulátor.

*Doporučený výrobce akumulátoru LiR	Číslo dílu
Klarus	21GT-50
Fenix	ARB-L21-5000
Acebeam	IMR217000NP-510A

Při vkládání akumulátoru odšroubujte a sejměte uzávěr akumulátoru. Vložte akumulátor a uzávěr opět našroubujte. Vysílač se zapne, jakmile je uzávěr bezpečně dotažený. Když je zařízení připraveno ke spárování, kontrolka Bluetooth svítí zeleně.

## Spárování s lokátorem Ares

Vysílače Classic-Core využívají k párování rozhraní Bluetooth. Podržte vysílač v dosahu rozhraní Bluetooth (10–13 stop / 3–4 m) od lokátoru.

1. Na obrazovce Home (Domovská obrazovka) se zobrazí výzva, abyste vybrali možnost **Add Transmitter (Přidat vysílač)**. Další vysílače můžete přidat v nabídce **Jobsite setup (Nastavení staveniště)**.
2. Vyberte příslušný vysílač ze seznamu, jeho sériové číslo najdete vyryté přímo na těle vysílače.
3. Jakmile se vysílač k lokátoru připojí, kontrolka Bluetooth se rozsvítí modře.

Aby spolu vysílač s lokátorem mohly komunikovat a splňovaly místní provozní předpisy, musí mít nastavený stejný kód oblasti. Tento kód najdete vyrytý uvnitř ikony zeměkoule přímo na vysílači, nebo v nabídce **Settings (Nastavení)** v sekci **About this locator (O tomto lokátoru)**.



## Výběr frekvencí a kalibrace

Následně vyberte frekvence pro danou práci. Vyberte možnost **Frequencies (Frekvence)** a poté některou z metod výběru.

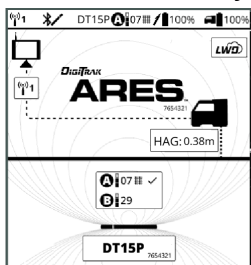
- **Automatic selection (Automatický výběr)** – technologie Eagle Tech™, dostupná výhradně u lokátoru DigiTrak Ares, vybere nejvhodnější pásma na základě skenování více než 8000 frekvencí podél celé dráhy vrtu. Nejlépe se hodí do prostředí s více zdroji rušení.
- **Manual selection (Ruční výběr)** – Pásma můžete zvolit také ručně na základě skenování více než 8000 frekvencí v jednom místě. Tato metoda je vhodná tehdy, když jsou jedna nebo dvě části práce problematické.
- **Transmitter defaults (Výchozí nastavení vysílače)** – Nejrychlejší metoda, při níž zařízení v jednom místě naskenuje více než 1000 frekvencí ve dvou výchozích pásmech. Tato metoda je vhodná pro jednoduché zakázky 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.

Ihned po výběru frekvencí vás lokátor vyzve ke kalibraci. Kalibraci provádějte v prostředí, kde nedochází k rušení. Kalibrace je nutná při každém výběru nových frekvencí nebo při výměně vrtacího pouzdra. Kalibraci provádějte vždy na místě, kde nedochází k rušení, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Zobrazení nastavení vysílače



### 1 Home Screen (Domovská obrazovka)

1. Stavová lišta: Telemetrie, Bluetooth (zapnuto a vysílač připojen), nastavení vysílače, akumulátor vysílače, akumulátor lokátoru.
2. Nastavení vysílače (pásmo, frekvence, úroveň výkonu, povolený režim do železobetonu a aktivní frekvence)\*

3. Model a sériové číslo vysílače\*

\* Výběrem položek můžete provádět změny a prohlížet si podrobnosti



Pokud si chcete zobrazit další podrobnosti o vysílači, vyberte ikonu nabídky **Details (Podrobnosti)** vedle názvu vysílače.

## Výběr vhodné úrovně výkonu pro danou práci

- Vysoká úroveň výkonu pro silný signál s větší hloubkou a dosahem dat
- Standardní úroveň výkonu pro nejlepší rovnováhu mezi výdrží akumulátoru a hloubkou
- Nízká úroveň výkonu pro delší výdrž akumulátoru

## Hloubka a dosah dat podle úrovně výkonu

	Úroveň výkonu	Vysoká	Standardní	Nízká
Širokopásmové frekvence 4,5–45 kHz	Hloubka <sup>1</sup>	až 38 m (125 stop)	až 30 m (100 stop)	až 25 m (83 stop)
	Data <sup>2</sup>	až 64 m (210 stop)	až 55 m (180 stop)	až 49 m (160 stop)
Sub-K pro železobeton 0,33–0,75 4,5–23,5 kHz	Hloubka <sup>1</sup>	až 20 m (65 stop)	až 20 m (65 stop)	až 14 m (45 stop)
	Data <sup>2</sup>	až 52 m (170 stop)	až 46 m (150 stop)	až 37 m (120 stop)
Akumulátor DCI SuperCell	Doba chodu	24 hodin	80 hodin	150 hodin
	Režim spánku <sup>3</sup>	<1700 hodin	<1700 hodin	<1700 hodin
Akumulátor LiR s adaptérem/FTA <sup>4</sup>	Doba chodu	12 hodin	30 hodin	50 hodin
	Režim spánku <sup>3</sup>	<800 hodin	<800 hodin	<800 hodin
Alkalická (2 ks typu C) baterie	Doba chodu	NENÍ	20 hodin	40 hodin
	Režim spánku <sup>3</sup>	NENÍ	<600 hodin	<600 hodin

1 Přesnost měření hloubky činí  $\pm 5\%$  v prostředí, kde nedochází k rušení.

2 Dosah dat platí pro režim Max Mode™.

3 Režim spánku – po 15 minutách bez otáčení přejde vysílač do režimu spánku.

4 Adaptér pro vysílač Falcon je součástí balení nebo jej lze zakoupit u vašeho prodejce DCI. Údaje o dosahu vycházejí z normy SAE J2520. Skutečný dosah a výdrž akumulátoru se budou lišit v závislosti na rušení na konkrétním pracovišti, pouzdru vysílače, frekvenci a dalších faktorech.

### DCI USA

19625 62nd Ave S, Suite B103  
Kent, WA 98032 USA  
DCI@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  
+86.21.6432.5186

### 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)79802647

Mezinárodní  
+632-79802647

Podrobné informace naleznete naskenováním QR kódu a instalací aplikace DCI DigiGuide z App Storu ve vašem chytrém zařízení. V případě jakýchkoli dotazů se můžete obrátit na kancelář DCI na čísle +49 9391 810 6100 nebo na zákaznickou linku v USA na čísle +1 425 251 0559.



**Naše instruktážní videa k lokátoru DigiTrak najdete na**  
[www.YouTube.com/DCIKent](https://www.YouTube.com/DCIKent)

Digital Control, logo DCI a DigiTrak jsou registrované ochranné známky a Ares, Classic-Core, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, Snooze, SuperCell a SuperCell-R jsou ochranné známky společnosti Digital Control Incorporated. Obsah a uživatelské rozhraní lokátoru ARES chrání autorské zákony USA. Bluetooth je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG. Probíhá registrace dalších ochranných známek. Výrobek popsany v tomto návodu chrání americké a zahraniční patenty. Podrobnosti najdete na adrese <https://digital-control.com/legal>.