

15palcový vysílač DigiTrak SuperCore je univerzální vysílač typu „vše v jednom“, který kombinuje širokopásmové frekvence a frekvence pro práci v železobetonu. Vysílač SuperCore je navržen exkluzivně pro lokátor DigiTrak Ares™ a nabízí celou řadu unikátních funkcí:

- Používejte výhradně speciálně navržený akumulátor SuperCell-R od společnosti DCI
- Spárování přes rozhraní Bluetooth®, a to i po vložení do vrtacího pouzdra (nad zemí)
- Zvětšený dosah ve vysílači se standardním průměrem 3,23 cm (1,25").
- 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. Uzávěr akumulátoru a distanční vložka akumulátoru
 2. Akumulátor SuperCel-R
 3. Sériové číslo
 4. Vysílač
 5. Kontrolka Bluetooth a porty pro tlak kapaliny
- Bliká zeleně = připraveno ke spárování Bliká modře = probíhá párování Svítí modře = spárováno*

Vložení akumulátoru



S vysílači SuperCore používejte pouze akumulátory SuperCell-R™. Další informace naleznete ve stručném návodu k použití **sady Li-Ion akumulátorů a nabíječky DigiTrak SuperCell-R**.

Při vkládání akumulátoru odšroubujte a sejměte uzávěr akumulátoru a adaptér. Adaptér je připevněn k uzávěru, aby bylo možné akumulátor vyjmout.

Vložte akumulátor a našroubujte uzávěr s připevněným adaptérem zpět. Vysílač se zapne, jakmile je uzávěr bezpečně dotažen. Kontrolka zabliká zeleně.

Spárování s lokátorem Ares

Vysílače SuperCore využívají k párování rozhraní Bluetooth. Podržte vysílač v dosahu rozhraní Bluetooth (10–13 stop / 3–4 m) od lokátoru. Když je zařízení připraveno ke spárování, kontrolka Bluetooth svítí zeleně.

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.

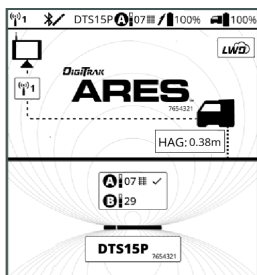
- **Automatic selection (Automatický výběr)** – technologie Eagle Tech™, dostupná výhradně u lokátoru DigiTrak Ares, vybere nejvhodnější pásma na základě skenování více než 8000 frekvencí podél celé dráhy vrtu. Nejlépe se hodí do prostředí s více zdroji rušení.
- **Manual selection (Ruční výběr)** –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



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*

*Kliknutím na tyto položky 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

	Úroveň výkonu	Vysoká	Standardní	Nízká
Širokopásmové frekvence 4,5–45 kHz	Hloubka ¹	až 49 m (160 stop)	až 43 m (140 stop)	až 30 m (100 stop)
	Data ²	až 85 m (280 stop)	až 67 m (220 stop)	až 52 m (170 stop)
Sub-K pro železobeton 0,33–0,75 4,5–23,5 kHz	Hloubka ¹	až 24 m (80 stop)	až 23 m (75 stop)	až 15 m (50 stop)
	Data ²	až 76 m (250 stop)	až 61 m (200 stop)	až 49 m (160 stop)
Akumulátor SuperCell-R	Doba chodu	10 hodin	35 hodin	100 hodin
	Režim spánku ³	<1700 hodin	<1700 hodin	<1700 hodin

1 Přesnost měření hloubky činí ±5 % v prostředí, kde nedochází k rušení.

2 Dosah dat platí pro režim Max Mode™ v prostředí, kde nedochází k rušení.

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

Údaje o dosahu vycházejí z normy SAE J2520. Skutečný dosah a výdrž akumulátoru se budou lišit v závislosti na rušení na konkrétním pracovišti, pouzdrů vysílače, frekvenci a dalších faktorech.

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
+86.21.6432.5186

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

Pokud potřebujete podrobnější informace, naskenujte QR kód a nainstalujte si z obchodu s aplikací 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

Digital Control, logo DCI a DigiTrak jsou registrované ochranné známky a Ares, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, Snooze, SuperCell-R a SuperCore 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 popsáný v tomto návodu chrání americké a zahraniční patenty. Podrobnosti najdete na adrese <https://digital-control.com/legal>.