

System prowadzenia serii TK RECON™

Instrukcja obsługi



Wydanie 4.0

053-2972(PL)

Translation of the Original Instruction

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below











- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

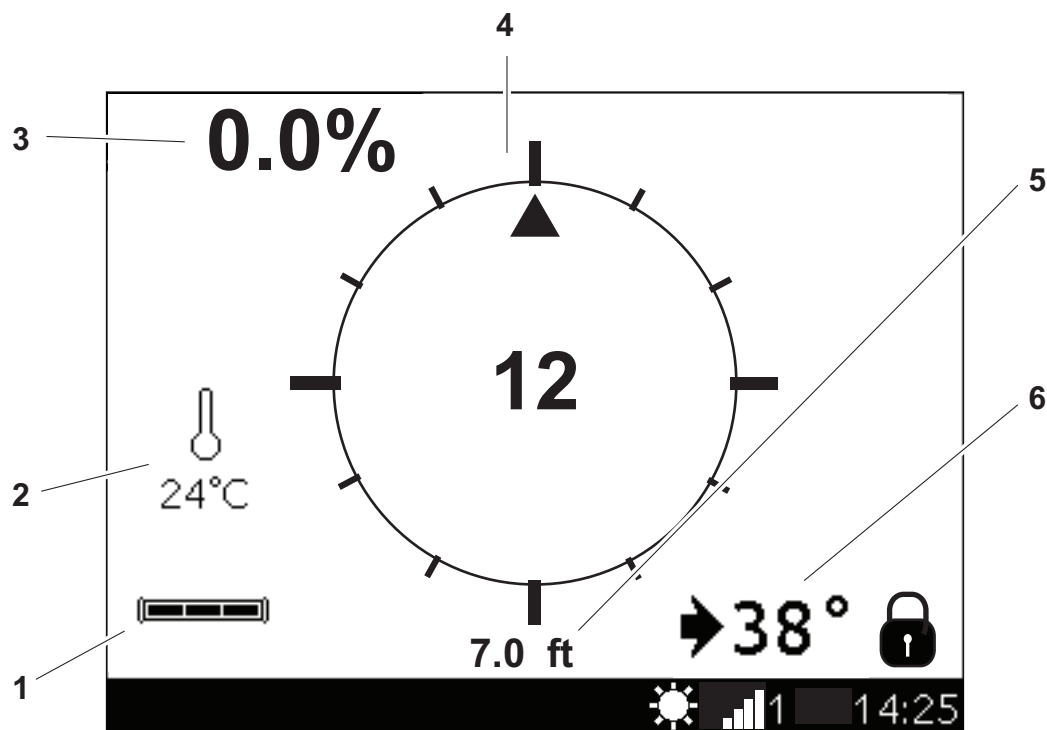
Spis treści



	Opis ogólny Numer seryjny maszyny, informacje o rodzaju prac, do jakich maszyna jest przeznaczona, podstawowe komponenty maszyny oraz jak korzystać z tej instrukcji	1
	Wprowadzenie Numer katalogowy, wersja, data publikacji instrukcji obsługi oraz informacja adresowa producenta	7
	Bezpieczeństwo pracy Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa pracy i postępowanie w nagłych wypadkach	11
	Elementy sterujące Elementy sterujące urządzeniem oraz sposób korzystania z nich	15
	Obsługa systemu Procedury śledzenia sygnału namiaru	41
	Obsługa serwisowa Okresy międzyserwisowe oraz instrukcje dotyczące tego urządzenia	63
	Dane techniczne Dane techniczne maszyny, w tym masy i wymiary	67
	Pomoc techniczna Zasady gwarancji, procedury korzystania ze świadczeń gwarancyjnych i uzyskania szkolenia	79

Element	Opis	Uwagi
2. Wskaźniki sygnалу zamiaru	Pokazują siłę sygnалу zamiaru odbieranego przez urządzenie śledzące.	
3. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zamiaru	Graficznie wskazuje pozostały poziom naładowania akumulatora.	
4. Wskaźnik częstotliwości zamiaru	Wyświetla aktywną częstotliwość zamiaru.	
5. Wskaźnik trybu zamiaru	Strzałka w górę lub w dół wskazuje, czy zamiar jest aktywny w trybie w górę lub w dół. Znak „?” wskazuje, że tryb zamiaru jest nieznan, a odczyty głębokości zamiaru mogą być niedokładne.	Zobacz „Programowanie zamiaru”, str. 44 oraz „Wybór trybu zamiaru”, str. 45.
6. Wskaźnik korekty kierunku	Wskazuje kąt i kierunek zamiaru w momencie odczytania głębokości i jej przesłania do wyświetlacza.	Zobacz „Korekta kierunku” na str. 52.
7. Wskaźnik nachylenia zamiaru	Wskazuje nachylenie zamiaru w procentach lub stopniach.	
8. Wskaźnik odchylenia zamiaru	Wskazuje pozycję odchylenia zamiaru w stopniach, minutach lub godzinach.	

Ikony stanu namiaru



e12om006w.eps





- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Wskaźnik akumulatora namiaru | 4. Wskaźnik odchylenia namiaru |
| 2. Wskaźnik temperatury namiaru | 5. Wskaźnik głębokości namiaru |
| 3. Wskaźnik nachylenia namiaru | 6. Wskaźnik korekty kierunku |

Element	Opis	Uwagi
1. Wskaźnik akumulatora namiaru	Graficznie wskazuje pozostały poziom naładowania akumulatora.	
2. Wskaźnik temperatury namiaru	Wyświetla temperaturę namiaru. Ikona ciemnieje wraz ze wzrostem temperatury. Jej wartość jej wyświetlana pod ikoną.	
3. Wskaźnik nachylenia namiaru	Wyświetla nachylenie namiaru w skali procentowej lub w stopniach. Wyświetlana pod wartością strzałka wskazuje, czy nachylenie jest dodatnie czy ujemne.	




Element	Opis	Uwagi
5. Wstecz	Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.	
6. Strona główna	Naciśnij, aby powrócić do ekranu roboczego.	
7. Menu System	Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu System.	Zobacz „Menu System” na str. 28.
8. Menu Rejestrowanie	Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu Rejestrowanie.	Zobacz „Menu Rejestrowanie” na str. 26.
9. Menu Ustawienia	Naciśnij, aby uzyskać dostęp do menu Ustawienia.	Zobacz „Menu Ustawienia” na str. 26.
10. Pole wyświetlacza ustawień wejściowych	Wyświetla ustawienia wejściowe, takie jak kanał, DrillLok®urz. zdalne czy poziom jasności.	

Menu

Menu System

Opis	Uwagi
 Informacje	Umożliwia wyświetlenie wersji oprogramowania i sprzętu, numeru seryjnego oraz informacji o prawach autorskich.
 Diagnostyka	Wyświetla informacje o rozwiązywaniu problemów i możliwości diagnostyczne.
 Zegar	Umożliwia ustawienie czasu systemu.
 Instrukcja obsługi	Wyświetla kod QR przekierowujący do aktualnej instrukcji obsługi.

Menu Rejestrowanie

Opis	Uwagi
 Tryb rejestrowania	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu rejestrowania. Dostępne ustawienia: wyłączony, ręczny (domyślnie), automatyczne rejestrowanie
 Nowy rejestr	Tworzy nowy plik rejestru. Jeżeli plany są dostępne z poziomu aplikacji Field Scout™, to zostaną wyświetlone jako opcje.
 Menedżer rejestrów	Pozwala wyświetlać, otwierać, usuwać, wybierać lub kasować poszczególne pliki rejestru. Pozwala również wyświetlać, wybierać, usuwać lub kasować dostępne plany z poziomu aplikacji Field Scout. Potrójna mapa wskazuje rejestr z planem z poziomu aplikacji Field Scout.


Obsługa

WAŻNE: Kroki 1–5 należy wykonać tylko raz w przypadku każdego systemu.

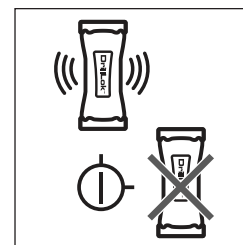
1. Włącz wiertnicę, wyświetlacz i urządzenie śledzące.
2. Przejdź na urządzeniu śledzącym do **System>Informacje**. Zanotuj kod.
(Kod stanowią cztery ostatnie cyfry numeru seryjnego urządzenia śledzącego.)
3. Przejdź na wyświetlaczu do **Bezprzewodowe>DrillLok® urz. zdalne**. Wprowadź kod z urządzenia śledzącego, używając strzałek **W górę** i **W dół** dla każdej cyfry. Naciskaj **Wybierz/Wyślij**, aby zapisać żadaną wartość dla każdej cyfry.
4. Przejdź na wyświetlaczu do **System>Informacje**. Zanotuj kod. (Kod stanowią cztery ostatnie cyfry numeru seryjnego wyświetlacza.)
5. Przejdź na urządzeniu śledzącym do **Bezprzewodowe>DrillLok baza**. Wprowadź kod z wyświetlacza, używając strzałek **W górę** i **W dół** dla każdej cyfry. Naciskaj **Wybierz/Wyślij**, aby zapisać żadaną wartość dla każdej cyfry.
6. Obróć klucz DrillLok w pozycję włączoną.
7. Wymij klucz DrillLok z wiertnicy i przekaz go operatorowi urządzenia śledzącego.
8. Sprawdź, czy urządzenie śledzące i wyświetlacz są ustawione na ten sam kanał telemetrii i komunikują się.
9. Przejdź na urządzeniu śledzącym do **Bezprzewodowe>DrillLok** i wybierz **Włącz**.
10. Wierć i kontynuuj śledzenie odwiertu, aż głowica świdra dotrze do docelowego wykopu lub wyjdzie z gruntu.
11. Przejdź na urządzeniu śledzącym do **Bezprzewodowe>DrillLok** i wybierz **Wyłącz**. Po 8–16 sekundach zielona kontrolka DrillLok na wiertnicy zaświeci się, a nacisk i obroty zostaną wyłączone. Stan wiertnicy zostanie zaktualizowany na ekranie urządzenia śledzącego do ikony blokady.
12. Gdy na urządzeniu śledzącym wyświetlana jest ikona blokady, zmień zestawy wiertnicze.
13. Przejdź do **Bezprzewodowe>DrillLok** i wybierz **Włącz**. Po 8–16 sekundach kontrolka DrillLok na wiertnicy zgaśnie, ikona stanu na urządzeniu śledzącym zostanie zaktualizowana, a nacisk i obroty będą działać.

Jeżeli nie jest śledzony tor rozwiertaka wstecznego, zainstaluj klucz DrillLok w wiertnicy i obróć go w pozycję wyłączoną w celu wyłączenia systemu DrillLok. Kontrolka DrillLok na wiertnicy zgaśnie, a nacisk i obroty będą działać.

Ikony stanu DrillLok

Element	Opis
	Nacisk i obroty wiertnicy są zablokowane. Nacisk i obroty nie działają, a zielona kontrolka DrillLok na wiertnicy miga.

WAŻNE: W razie przerwania komunikacji pomiędzy urządzeniem śledzącym i wyświetlaczem wiertnica pozostanie w poprzednim stanie.



c00ic122w.eps

Zakończenie lokalizacji

Po zakończeniu lokalizacji wyjmij namiar z obudowy narzędzia, zanim błoto w komorze namiaru stwardnieje, powodując zakleszczenie namiaru w obudowie.

1. Wyjmij namiar z obudowy narzędzia.

WAŻNE: Jeśli namiar nie będzie pozwalać się wyjąć, **nie używaj siły**. Spróbuj zanurzyć cały zespół w wodzie, aż stwardniałe błoto wewnątrz obudowy zmięknie. Jeśli namiar nadal nie będzie pozwalać się wyjąć, skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu w celu uzyskania pomocy.

2. Wyczyść namiar i wyjmij baterię.
3. Umyj i nasmaruj obudowę narzędzia.

Rejestrowanie danych

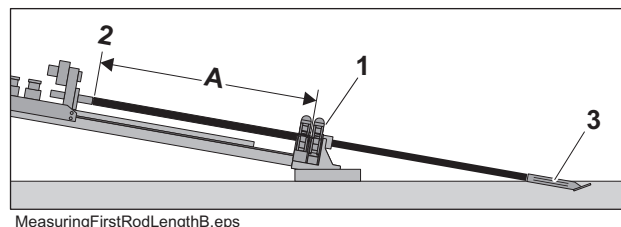
Ustaw odcinki

Należy ustalić długości rur tak, aby zapewnić dokładniejsze wiercenie. Tę informację można wprowadzić na ekranie „Set Lengths” programu TK COMMANDER™ 7. Zobacz „Menu Rejestrowanie” na str. 42. Jeżeli pomiary nie zostaną wprowadzone, domyślna wartość będzie zerowa.

Zapisanie pierwszej długości rury

Pierwsza długość rury to długość rury pod ziemią w pierwszym punkcie zarejestrowanym przez urządzenie śledzące.

WAŻNE: Długość jest mierzona przed zarejestrowaniem punktu.



1. Powoli przesuwaj wózek wiertnicy naprzód, aż pokrywa obudowy namiaru będzie w połowie drogi pod ziemię (3).
2. Zmierz odległość (A) rury wiertniczej od końca rury (2) do środka do środkowej części skrętników (1). To jest pierwsza długość rury.
3. Gdy wózek zostanie przesunięty do przodu, a następne połączenie rur zostanie prawidłowo umieszczone pomiędzy skrętnikami, zmierzona pierwsza długość rury będzie odpowiadała odległości przewierconej rurą pod ziemią.

EIRP

antena 900 MHz, 398mW, 24dBm, + 2,0dBi

Ameryka Północna

Australia

Singapur

Brazylia

antena 868 MHz, 25mW, 12dBm + 2,0dBi

Europa (z wyłączeniem Szwecji)

Rosja

Indie

Szwecja / ZEA / Republika Południowej Afryki

antena 2,4 GHz, 100mW, 18dBm + 2,1dBi

Globalna

antena 2,4 GHz, 16mW, 10dBm + 2,1dBi

Korea

Japonia

Antena

Laird 0600-00048 900 MHz, szerokość pasma 58 MHz, zysk 2,0dBi

Digi International A08-HASM-560 868 MHz, szerokość pasma 58 MHz, zysk 2,0dBi

Digi International A24-HASM-450 2.4 GHz, szerokość pasma 100 MHz bandwidth, zysk 2,1dBi



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL