RIDGID

Bedienungsanleitung

SeeSnake® CS6x VERSA™

⚠ WARNUNG!

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden. Wenn Sie diese Bedienungsanleitung nicht verstehen und die Anweisungen darin nicht befolgen kann das elektrischen Schlag, Feuer und/oder schweren Personenschaden zur Folge haben.

HQx

Begleit-Apps Verfügbar

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Unterstützung und zusätzliche Informationen zur Verwendung Ihres CS6x Versa finden Sie unter **support.seesnake.com/de/cs6xversa** oder durch Scannen dieses QR-Codes.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Regulatorische Angaben 3
Sicherheitssymbole 3

Allgemeine Sicherheitsregeln

Sicherheit im Arbeitsbereich 4
Elektrische Sicherheit 4
Persönliche Sicherheit 4
Verwendung und Wartung der Ausrüstung 5
Batteriebenutzung und -pflege 5
Überprüfung vor Verwendung 6

SeeSnake CS6x Versa – Übersicht

Beschreibung 7
Technische Daten 8
Komponenten 9

Bedienungsanleitung

SeeSnake CS6x Versa – Sicherheit 10
Inspektionsübersicht 11
Anschluss einer Kameratrommel 11
Stromversorgung des Systems 11
Tastenfeld 12
Benutzeroberfläche 14

Monitor-System

Befestigung des CS6x Versa 16
Andocken 16
Entfernen des Monitors 17

Instandhaltung und Unterstützung

Produkt-Support 18
Software-Updates 18
Reinigung 18
Transport und Lagerung 18
Wartung und Reparatur 19
Entsorgung 19

Einleitung

Die Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Einweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung behandelt wurden, können nicht alle etwaigen Zustände und Situationen abdecken die eventuell auftreten können. Der Betreiber muss verstehen, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht Faktoren sind, die nicht ins Gerät eingebaut werden können, sondern vom Betreiber mitgebracht werden müssen.

Regulatorische Angaben

CE Die EG-Konformitätserklärung (890-011-320.10) wird diese Anleitung als separate Broschüre bei Bedarf beiliegen.

Richtlinie 2014/53/EU		
Radio	**Bedienungsspektrum /-leistung**	
Bluetooth 4.0	2402 – 2480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5150 – 5250 MHz 5250 – 5350 MHz 5470 – 5725 MHz	20,46 dBm 18,32 dBm 19,43 dBm

FC Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss sämtliche empfangenen Störungen empfangen, einschließlich Interferenzen, die unerwünschten Betrieb verursachen, akzeptieren.

Enthält Sender Modul FCC-ID: Z64-WL18SBMOD.

Sicherheitssymbole

In dieser Bedienungsanleitung und am Produkt werden Sicherheitssymbole benutzt, um wichtige Sicherheits-Informationen zu vermitteln. Dieser Teil hilft Ihnen diese Signal-Wörter und Symbole zu verstehen.

Das ist das Sicherheitshinweis-Symbol. Es wird verwendet, um Sie vor möglichen Personenschadensgefahren zu warnen. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen um mögliche Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

⚠ GEFAHR

GEFAHR bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zum Tod oder schwere Verletzung führen wird.

⚠ WARNUNG

WARNUNG bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zum Tod oder schwere Verletzung führen könnte.

⚠ VORSICHT

VORSICHT bezeichnet einen gefährlichen Zustand, der, wenn nicht vermieden, zu geringer oder gemäßigter Verletzung führen könnte.

HINWEIS HINWEIS bezeichnet Informationen die sich um Schutz von Sachen handeln.

Dieses Symbol bedeutet: Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Verwendung dieser Ausrüstung durchlesen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über die sichere und sachgemäße Verwendung der Ausrüstung.

Dieses Symbol bedeutet: Augenschutz mit Seitenschutz oder Schutzbrille beim Bedienen oder Betreiben dieser Ausrüstung immer tragen, um das Risiko von Augenverletzungen zu vermindern.

Dieses Symbol bezeichnet das Risiko von Strom

Allgemeine Sicherheitsregeln

⚠ WARNUNG

Alle Sicherheitswarnungen und Hinweise lesen. Nichtbefolgung der Warnungen und Hinweise könnte zum Stromschlag, Feuer und/oder schwere Verletzung führen.

DIESE HINWEISE AUFBEWAHREN!

Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten.** Nicht aufgeräumte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- **Die Ausrüstung nicht in explosiven Umgebungen verwenden, zum Beispiel in der Anwesenheit von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Die Ausrüstung kann Funken sprühen, die den Staub oder Abgase entzünden können.
- **Kinder und Unbefugte während des Gebrauchs des Geräts fernhalten.** Ablenkungen können zum Verlust von Kontrolle führen.
- **Vermeiden Sie Straßenverkehr.** Passen Sie gut auf Fahrzeuge auf, wenn Sie an oder in der Nähe von Straßen arbeiten. Tragen Sie Warnkleidung oder Reflektorenwesten.

Elektrische Sicherheit

- **Körperlichen Kontakt mit geerdeten Oberflächen vermeiden, wie z.B.** Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es gibt erhöhtes Risiko von Stromschlag wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Die Ausrüstung keinem Regen oder nassen Bedingungen aussetzen.** Das Eindringen von Wasser in die Ausrüstung erhöht das Risiko von Stromschlag.
- **Alle elektronische Verbindungen trocken und entfernt vom Boden halten.** Das Anfassen der Ausrüstung oder Stecker mit nassen Händen kann das Risiko von Stromschlag erhöhen.
- **Die Schnur nicht missbrauchen.** Die Schnur nie zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers des Elektrowerkzeugs verwenden. Die Schnur von Hitze, Öl, scharfen Kanten und sich bewegenden Teilen fernhalten. Beschädigte oder verwickelte Schnüre erhöhen das Risiko von Stromschlag.
- **Wenn das Verwenden der Ausrüstung in einem feuchten Ort nicht zu vermeiden ist, verwenden Sie eine Netzversorgung die durch einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützt ist.** Das Verwenden eines GFCI reduziert das Risiko von Stromschlag.

Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, passen Sie auf Ihre Arbeit auf und verwenden Sie gesunden Menschenverstand wenn Sie die Ausrüstung betreiben.** Verwenden Sie die Ausrüstung nicht während Sie müde sind, oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Moment der Unaufmerksamkeit während Sie die Ausrüstung betreiben könnte zu schwerem Personenschaden führen.
- **Sich angemessen anziehen.** Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Lockere Kleidung, Schmuck und lange Haare könnten durch sich bewegende Teile erfasst werden.
- **Gute Hygiene ausüben.** Heißes Wasser mit Seife verwenden, um Hände und andere Körperteile, die dem Inhalt des Abflussrohres ausgesetzt worden sind, nach dem Bedienen oder Verwenden von Rohrprüfungs-Ausrüstung zu waschen. Um Kontamination von giftigen oder ansteckenden Substanzen zu vermeiden, nicht essen oder rauchen beim Verwenden oder Bedienen von Rohrinspektionsausrüstung.
- **Angemessene persönliche Schutzausrüstung verwenden beim Bedienen und Benutzen der Ausrüstung in Abflussrohren.** Abflussrohre können Chemikalien, Bakterien und sonstige Materialien enthalten, die giftig oder ansteckend sind, Verbrennungen oder andere Probleme verursachen können. Angemessene persönliche Schutzausrüstung umfasst immer eine Schutzbrille, aber kann auch eine Atemschutzmaske, Schutzhelm, Gehörschutz, Abflussreinigungshandschuhe, Latex- oder Gummihandschuhe, Gesichtsschutz, Korbbrille, Schutzkleidung, Atemschutzgerät und rutschfeste Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen umfassen.
- **Wenn Abflussrohrausrüstung zur gleichen Zeit wie Rohrprüfungsausrüstung verwendet wird, bitte RIDGID Abflussrohr-Reinigungshandschuhe tragen.** Fassen Sie das sich drehende Abflussrohrreinigungskabel niemals mit etwas anderem an, einschließlich anderen Handschuhen oder einem Lappen, welches um das Kabel verwickelt werden und Verletzungen an den Händen verursachen kann. Latex- oder Gummihandschuhe nur unter RIDGID Abflussrohr-Reinigungshandschuhen tragen. Beschädigte Abflussrohr-Reinigungshandschuhe nicht verwenden.

Verwendung und Wartung der Ausrüstung

- **Überbeanspruchen Sie die Ausrüstung nicht.** Verwenden Sie die richtige Ausrüstung für Ihre Anwendung. Die richtige Ausrüstung führt den Auftrag besser und sicherer durch.
- **Die Ausrüstung nicht verwenden wenn diese sich nicht durch den Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jegliche Ausrüstung die nicht durch den Leistungsschalter kontrolliert werden kann ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie die Batteriepackung aus dem Gerät bevor Sie Einstellarbeiten durchführen, Zubehör wechseln oder die Ausrüstung aufbewahren.** Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko von Verletzung.
- **Stillliegende Ausrüstung entfernt von Kindern aufbewahren. Personen die sich mit der Ausrüstung oder diesen Hinweisen nicht auskennen dürfen die Ausrüstung nicht betreiben.** Die Ausrüstung kann in den Händen von ungeschulten Betreibern gefährlich sein.
- **Die Ausrüstung in Stand halten.** Mögliche Fehlausrichtung oder Blockaden von sich bewegenden Teilen prüfen, sowie auf fehlende Teile, gebrochene Teile und irgendeinen anderen Zustand, der den Betrieb der Ausrüstung beeinträchtigen könnte. Wenn beschädigt, die Ausrüstung vor dem Verwenden reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht in Stand gehaltene Ausrüstung verursacht.
- **Nicht überanstrengen.** Angemessenen Halt und Gleichgewicht zu jeder Zeit halten. Das ermöglicht bessere Kontrolle über die Ausrüstung in unerwarteten Situationen.
- **Die Ausrüstung und Zubehöre nur gemäß diesen Hinweisen verwenden; Arbeitszustände und die zu leistende Arbeit sind in Betracht zu nehmen.** Das Verwenden des Geräts zu einem anderen als den dafür vorgesehenen Zweck, kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Nur von dem Hersteller empfohlene Zubehöre für Ihre Ausrüstung verwenden.** Zubehör, das für ein Gerät geeignet ist, kann beim Verwenden mit einem anderen Gerät gefährlich werden.
- **Griffstücke trocken, sauber und frei von Öl und Schmiermittel halten.** Mit sauberen Handgriffen können Sie die Ausrüstung besser beherrschen.
- **Beschützen Sie das LCD während der Benutzung vor Stößen.** Stöße auf die Vorderseite des LCD können verursachen, dass Glas beschädigt wird und die Anzeige komplett versagt.

Batteriebenutzung und -pflege

- **Die Ausrüstung nur mit spezifisch entworfenen Batteriepackungen benutzen.** Das Verwenden von jeglichen anderen Batteriepackungen kann Risiko von Verletzung und Feuerrisiko verursachen.
- **Wiederaufladen nur mit dem vom Hersteller vorgegebenen Ladegerät.** Ein Wiederauflader der für ein Typ Batteriepackung geeignet ist, kann Feuergefahr verursachen wenn verwendet mit einer anderen Batteriepackung.
- **Beim Verwenden des Ladegeräts das Gerät nicht abdecken.** Für eine richtige Verwendung ist eine ausreichende Belüftung notwendig. Abdecken des Ladegeräts kann zu Feuer führen.
- **Die Batterien und Aufladegeräte in trockenen, angemessenen Temperaturbereichen gemäß ihrer Unterlagen verwenden und aufbewahren.** Extreme Temperaturen und Feuchtigkeit kann Batterien beschädigen und zu Lecken, Stromschlag, Feuer und Brand führen.
- **Die Batterie nicht mit leitfähigen Objekten prüfen.** Ein Kurzschluss der Batterieanschlüsse kann Funken, Brand oder Stromschlag verursachen. Wenn die Batteriepackung nicht verwendet wird, von anderen Metallobjekten, zum Beispiel Briefklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben, oder anderen kleinen Metallobjekten, die eine Verbindung von einem Anschlusspunkt zu einem anderen verursachen können, fernhalten. Ein Kurzschluss der Batterieanschlüsse kann Brand oder Feuer verursachen.
- **Unter missbräuchlichen Umständen kann Flüssigkeit von der Batterie sprühen; Kontakt damit vermeiden.** Wenn Kontakt damit stattfindet, mit Wasser waschen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, ärztliche Hilfe suchen. Flüssigkeit, die aus der Batterie sprüht, kann Irritationen oder Brandwunden verursachen.
- **Batterien ordnungsgemäß entsorgen.** Wird die Batterie einer zu hohen Temperatur ausgesetzt kann dieses zur Explosion führen; nicht in Feuer entsorgen. Einige Länder haben Verordnungen bezüglich dem Entsorgen von Batterien. Allen geltenden Vorschriften folgen.

Überprüfung vor Verwendung

⚠ WARNUNG

Um die Gefahr schwerer Verletzungen durch einen elektrischen Schlag oder andere Ursachen zu reduzieren und um Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden, überprüfen Sie bitte alle Geräte und korrigieren Sie alle Probleme vor jedem Gebrauch.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um alle Ausrüstungen zu überprüfen:

1. Stellen Sie die Ausrüstung aus.
2. Lösen Sie alle Schnüre, Kabeln und Anschlüsse und überprüfen Sie sie auf Beschädigung oder Modifizierung.
3. Jeglichen Schmutz, Öl oder andere Beschmutzungen säubern um die Überprüfung zu verbessern und zu verhindern, dass die Ausrüstung während dem Transport oder der Bedienung herunterfällt.
4. Die Ausrüstung auf gebrochene, abgenutzte, fehlende, verstellte oder hemmende Teile oder jegliche andere Umstände, die die sichere, normale Verwendung verhindern können, überprüfen.
5. Lesen Sie die Bedienungsanleitungen für alle andere Ausrüstungen, um sicherzustellen dass sie sich in einem guten und verwendbaren Zustand befindet.
6. Arbeitsbereich auf folgendes überprüfen:
   - Ausreichende Beleuchtung.
   - Entflammbare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Staub, der sich entzünden könnte. Wenn vorhanden, im Bereich nicht arbeiten bis die Quellen identifiziert und beseitigt worden sind. Die Ausrüstung ist nicht explosionssicher. Elektrische Anschlüsse können Funken verursachen.
   - Einen freien, ebenen, stabilen, trockenen Platz für den Betreiber. Die Maschine nicht verwenden während Sie im Wasser stehen.
7. Prüfen Sie den zu bearbeitenden Auftrag und bestimmen Sie die richtige Ausrüstung für die Aufgabe.
8. Beobachten Sie den Arbeitsbereich und stellen Sie, falls notwendig, Absperrungen auf, um Zuschauer fernzuhalten.

Sehen Sie zusätzliche produktspezifische Sicherheitshinweise und Warnungen ab Seite 10.

SeeSnake CS6x Versa – Übersicht

Beschreibung

Der WLAN-fähige Inspektionsmonitor RIDGID® SeeSnake® CS6x Versa™ ist die ergonomische Komplettlösung zur Bildaufnahme und Ausgabe von Inspektionsergebnissen an Ihre Kunden.

Der SeeSnake® CS6x Versa ist mit allen SeeSnake-Kameratrommeln kompatibel und lässt sich zum bequemen Betrachten, Transport und Einlagern direkt auf die Trommeln der Compact-Serie aufsetzen. Mit seinem verstellbaren Ständer und zweistufigen Montagesystem kann der CS6x Versa jederzeit in den optimalen Betrachtungswinkel gebracht werden.

Der CS6x Versa speichert Bild- und Videoaufnahmen direkt auf ein USB-Speichermedium. Professionelle Multimedia-Protokolle werden schon während der Aufnahme erstellt, so dass Sie noch produktiver arbeiten können und schneller für den nächsten Auftrag bereit sind.

Laden HQx Live herunter, die kostenlose Begleit-App für iOS™ und Android™, um Ihr Mobilgerät als Zweitbildschirm zu nutzen. Dank dem eingebauten WLAN-Chip können Sie den CS6x Versa direkt mit Ihrem Smartphone oder Tablet verbinden, um hochauflösendes Videomaterial unterbrechungsfrei direkt auf Ihr Gerät zu übertragen und Ihren Kunden in Echtzeit Inspektionsergebnisse präsentieren zu können. Mit HQx Live können Sie über ein gekoppeltes Gerät auch Bild- und Videomaterial speichern.

Durch die HQ-Software von SeeSnake lassen sich kritische wie auch routinemäßige Updates automatisch installieren, was die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung entscheidend verlängern kann. Mit HQ können Sie außerdem Aufträge verwalten und Kundenberichte erstellen. Auf dem mitgelieferten 8 GB USB-Speicher ist HQ bereits vorinstalliert.

Für Unterstützung und zusätzliche Informationen zur Verwendung Ihres CS6x Versa, besuchen Sie bitte die Seite **support.seesnake.com/de/cs6xversa.**

Technische Daten	
Gewicht ohne Batterie	2,2 kg [4,9 Pfund]
Abmessungen	
Länge	332 mm [13,1 Zoll]
Breite	233 mm [9,2 Zoll]
Höhe	309 mm [12,2 Zoll]
Stromquelle	Li-Ion-Akku 18 V oder Netzteil
Leistung	15-25 VDC, 25 W
Bildschirm	
Typ	Farb-LCD
Größe	115 mm x 86 mm [4,5 Zoll x 3,4 Zoll]
Auflösung	VGA 640 × 480 Bildpunkte
Helligkeit	460 cd/m^2
Medien	
Standard-Video	MPEG4 (H.264)
Autolog-Video	MPEG4 (H.264) Niedrig, variable Bildrate für verringerte Dateigröße
Foto	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Einzelbild mit Audiokommentar
Audio	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher

Technische Daten	
Übertragungsmethode	USB 2.0
USB-Anschluss	1 x 1,5 A
Konnektivität	
Bluetooth	4.0
WLAN	802.11 a/b/g/n
Betriebsumgebung	
Temperatur*	-10 °C bis 50 °C [14 °F bis 122 °F]
Lagerungstemperatur	-10°C bis 70 °C [14 °F bis 158 °F]
Schutz	IPx5
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 Prozent
Höhe	4.000 m [13.120 Fuß]

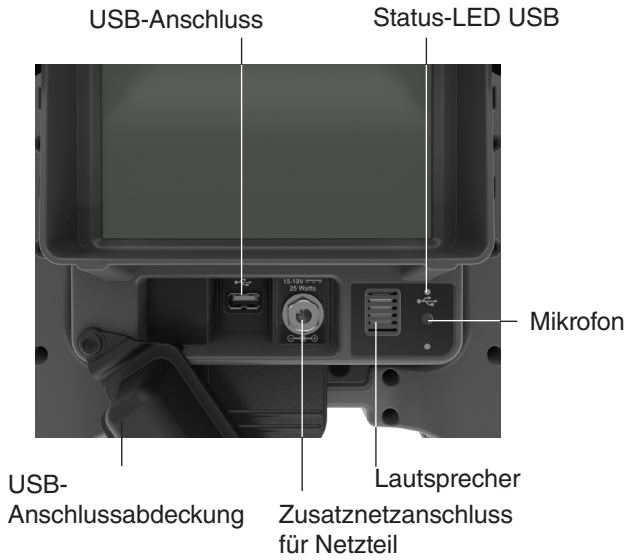
*Das Netzteil ist für Temperaturen von 0 °C bis 40 °C [32 °F bis 104 °F] ausgelegt. Die Verwendung des Netzteils bei extremen Außentemperaturen kann den Betrieb beeinträchtigen.

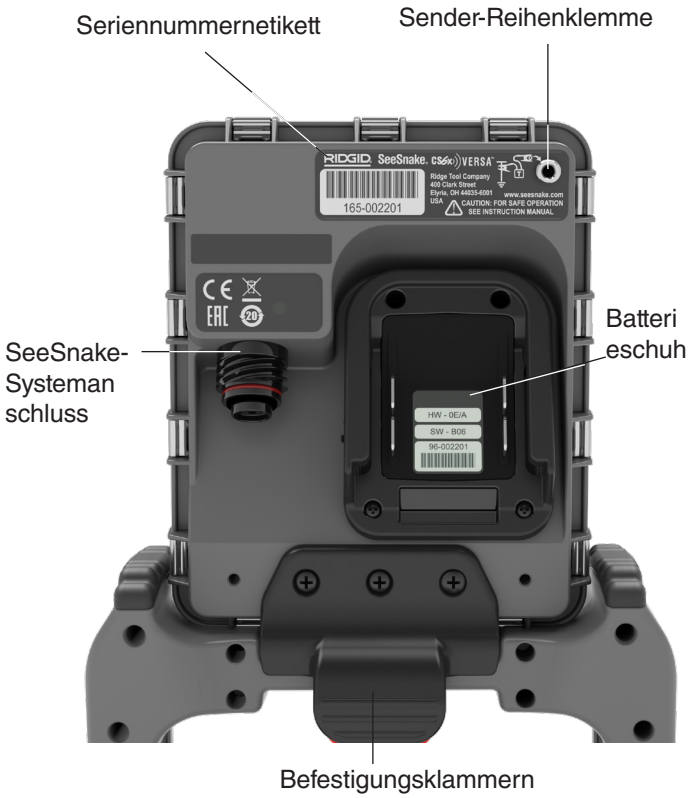
Standardausrüstung

- SeeSnake CS6x Versa
- Netzteil (USA)
- Netzteil (Europa)
- USB-Speichermedium 8 GB (HQ vorinstalliert)
- Bedienungsanleitung

Komponenten

Hinweis: Die maximale Länge für USB-Medien darf für das sichere Schließen der USB-Anschlussabdeckung 50 mm [2 in] nicht überschreiten.





Bedienungsanleitung

⚠ WARNHINWEIS

Dieser Abschnitt enthält wichtige spezifische Sicherheitshinweise für den RIDGID® SeeSnake® CS6x Versa. Lesen Sie sich diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie den CS6x Versa verwenden, um das Risiko von Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen zu minimieren.

BEWAHREN SIE SÄMTLICHE SICHERHEITSHINWEISE UND ANLEITUNGEN FÜR DEN SPÄTEREN GEBRAUCH AUF!

SeeSnake CS6x Versa – Sicherheit

- **Lesen und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung, die Bedienungsanleitung der Kameratrommel und die Anweisungen für jede andere verwendete Ausrüstung bevor Sie diese benutzen.** Die Nichtbefolgung aller Anweisungen kann zu Sachschäden und / oder schweren Personenschäden führen. Diese Bedienungsanleitung zur zukünftigen Benutzung immer mit der Ausrüstung mitführen.
- **Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Sie oder die Ausrüstung im Wasser stehen.** Der Betrieb dieser Ausrüstung im Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags. Rutschfeste Schuhe mit Gummisohlen können ein Ausrutschen auf feuchtem Boden und daraus resultierende Stromschläge zu vermeiden helfen.
- **Der Batterieschuh sowie die restlichen elektrischen Bauteile und Anschlüsse sind nicht wasserdicht.** Setzen Sie das Gerät keiner nassen Umgebung aus.
- **Betreiben Sie das System nur mit einer kompatiblen Batterie oder einem kompatiblen Netzteil.** Der Einsatz fremder Batterien stellt ein mögliches Brand- und oder Verletzungsrisiko dar. Im Batteriebetrieb sollte das Gerät vor Wettereinflüssen geschützt werden.
- **Das Netzteil ist nicht wasserdicht und daher ausschließlich für den Inneneinsatz bestimmt.** Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf das System nicht mit einem Netzadapter im Freien oder unter nassen Bedingungen betrieben werden.
- **Der Monitor ist nicht dafür ausgelegt, Hochspannungsisolierung oder -schutz zu bieten.** Nicht verwenden, wenn die Gefahr eines Hochspannungskontakts besteht.
- **Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Stoßbelastungen aus.** Durch mechanische Stöße kann die Ausrüstung beschädigt und das Risiko schwerer Verletzungen erhöht werden.
- **Bei unsachgemäßem Transport kann sich der CS6x Versa aus dem Befestigungssockel lösen und zu Sachschäden und / oder schweren Verletzungen führen.** Tragen Sie die Compact-Series-Trommel nie am Griff des CS6x Versa, wenn Sie das System transportieren. Verwenden Sie stets den Griff am Gestell der Compact-Trommel.

Inspektionsübersicht

⚠ WARNHINWEIS

Tragen Sie stets angemessene Schutzkleidung wie Latex- oder Gummihandschuhe, Schutzbrille, Gesichtsschutz und Atemmaske, wenn Sie Abflüsse untersuchen, die gefährliche Chemikalien oder Bakterien enthalten könnten. Tragen Sie stets einen Augenschutz gegen Schmutz und andere Fremdkörper.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick zur Durchführung einer Rohrinspektion mit Ihrem SeeSnake-System:

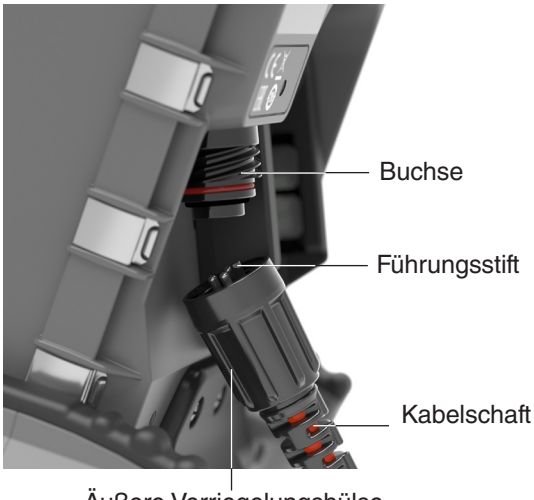
1. Schließen Sie den Monitor mit dem Systemkabel an eine Kameratrommel an.
2. Drücken Sie die An / Aus Taste ⏻.
3. Führen Sie die Kamera vorsichtig in das Rohr ein. Schützen Sie das Schubkabel vor scharfen Kanten am Rohreingang.
4. Schieben Sie die Kamera durch das Rohr und beobachten Sie den Bildschirm.
5. Abhängig vom jeweiligen Auftrag, können weitere Schritte nötig sein:
   - Aufnahme von Bild- und Tonmaterial.
   - Live-Video auf Ihr Mobilgerät streamen und Medien mit Kunden teilen.
   - Ermittlung eines geeigneten Inspektionszugangs oder einer geeigneten Inspektionsstrecke.
   - Messung eines vorläufigen Segmentabstands.
   - Hinzufügen von benutzerdefinierten Overlays.
   - Den Auftrag und die erfassten Medien überprüfen und den Bericht vorprüfen.
   - Ausgabe eines Kundenberichts auf einem USB-Speichermedium.

Anschluss einer Kameratrommel

Der CS6x Versa kann über das SeeSnake-Systemkabel mit jeder beliebigen SeeSnake-Kameratrommel verbunden werden.

1. Ziehen Sie die äußere Verriegelungshülse am Systemkabelstecker zurück.
2. Richten Sie Kabelschaft und Führungsstift am Anschluss aus und führen Sie den Stecker gerade ein.
3. Ziehen Sie die äußere Verriegelungshülse fest.

HINWEIS **Drehen Sie nur an der äußeren Verriegelungshülse. Um Schäden an den Kontakten zu vermeiden, biegen oder drehen Sie niemals den Stecker.**



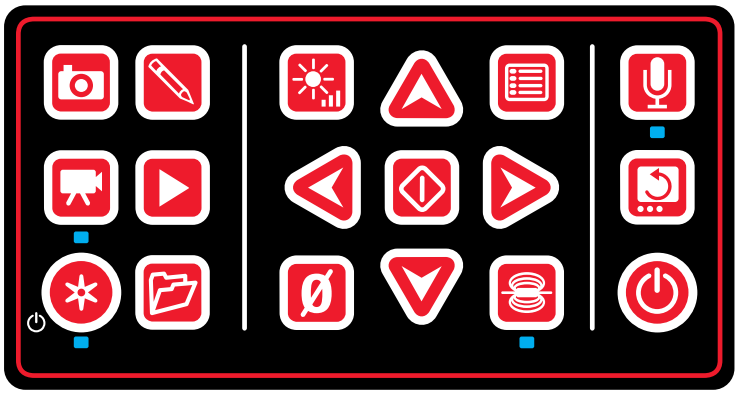
Stromversorgung des Systems

HINWEIS **Plötzlicher Stromausfall kann zum Verlust oder Beschädigung Ihrer Daten führen.**

Das System wird über eine kompatible wiederaufladbare 18-V-Li-Ionen-Batterie oder ein kompatibles Netzteil mit Strom versorgt. Die Batterielaufzeit hängt von der Batteriekapazität und der Art des Einsatzes ab.

Hinweis: Das Netzteil kann nicht zum Laden der 18-V-Batterie verwendet werden.

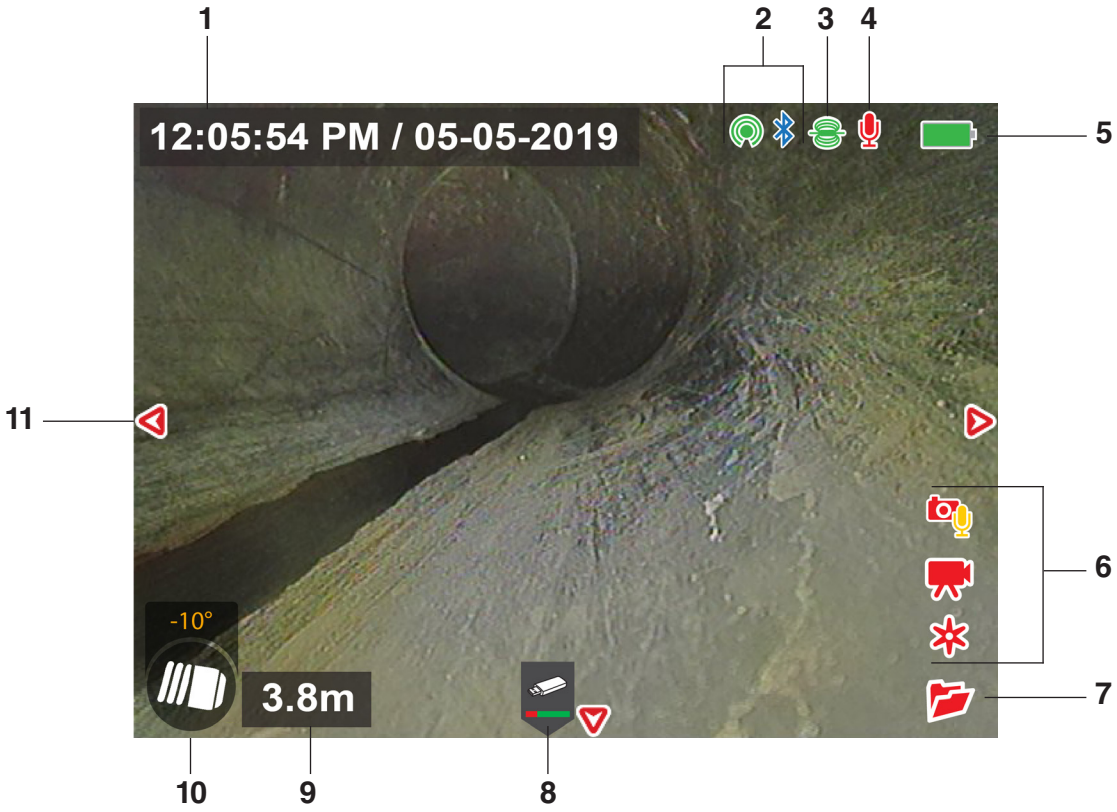
Tastenfeld



Tasten und Funktionen		
Tastenfeld	**Tastenname**	**Funktion**
	Netz	Ein- und ausschalten.
	Pfeiltasten	Navigieren Sie durch Menüs und Bildschirme und erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke während der Wiedergabe. Drücken Sie die Pfeile nach links, rechts oder unten, um bei Live-Übertragung in das Schnellzugriffsmenü zu gelangen.
	Auswahl / Pause	Wählen Sie markierte Elemente aus und übernehmen Sie Änderungen. Drücken, um während der Aufnahme von Standard- oder Autolog-Videos die Aufnahme zu pausieren oder fortzusetzen.
	Menü	Öffnen Sie das Menü um Einstellungen zu ändern, einschließlich von Konnektivität, Kameratrommel, Kamera, Region und mehr. Drücken, um Reiter und Bildschirme zu verlassen.
	Foto / PhotoTalk™	Drücken, um ein Foto aufzunehmen oder gedrückt halten, um einen PhotoTalk zu erstellen. Die Tastenbelegung kann im Einstellungsmenü angepasst werden.
	Video	Starten und Stoppen von Standard-Videoaufnahmen.
	Autolog	Starten und Stoppen von Autolog-Videoaufnahmen. Drücken Sie wahlweise einmal, um die Autolog-Videoaufnahme gleichzeitig anzuschalten und zu starten.
	Text	Hinzufügen und Anpassen von Texteinblendungen.
	Prüfung	Öffnen Sie den Auftragsüberprüfung-Bildschirm, um erfasste Medien zu überprüfen, Videos wiederzugeben, Notizen hinzuzufügen, Informationen über Kunden und Auftragsort einzugeben und um den Bericht für den offenen Auftrag zu überprüfen.
	Auftragsverwaltung	Öffnen Sie den Bildschirm der Auftragsverwaltung zum Anzeigen der Auftragsliste, Erstellen neuer Aufträge, Vorschau bestehender Aufträge, Eingabe von Firmeninformationen oder zum Löschen von Aufträgen vom USB-Speicher.

Tasten und Funktionen		
Tastenfeld	**Tastenname**	**Funktion**
	LED-Helligkeit	Helligkeit des LED-Kamera-Lichts anpassen.
	Null	Lange drücken (>3 Sekunden), um die Systemmessung zu Beginn der Inspektion zurückzusetzen. Kurz drücken (<1 Sekunde), um vorläufige Segmentabstände zu messen. Vorläufige Segmentabstände erscheinen in Klammern.
	Sonde	Sonde ein- und ausschalten.
	Mikrofon-Stummschaltung	Mikrofon ein- und ausschalten.
	Ansicht Drehen	Kurz drücken (<1 Sekunde), um das Bild um 180 Grad zu drehen. In den Aufnahmen wird das rotierte Bild abgelegt. Lange drücken (>3 Sekunden), um die Benutzeroberfläche um 180 Grad zu drehen.

Benutzeroberfläche



Benutzeroberfläche			
1	Zeit- und Datumsüberlagerung	---	Optionen: Nur Zeit, nur Datum, beides oder keines von beiden zeigen.
2	Konnektivität		WLAN nicht verbunden.
			WLAN verbunden.
			Bluetooth aktiviert, aber nicht verbunden.
			Bluetooth verbunden.
3	Sonde		Sonde ist aktiviert und überträgt.
4	Mikrofon		Mikrofon aktiviert.
			Audioaufnahme läuft.
			Mikrofon deaktiviert.
5	Stromversorgung		Batterieladestandsanzeige
			Netzstrom

Benutzeroberfläche			
6	Aufzeichnungssymbole		Foto aufgenommen.
			PhotoTalk™-Aufnahme erstellt.
			Videoaufnahme aktiv.
			Videoaufnahme angehalten.
			Autolog-Videoaufnahme aktiv.
			Autolog-Videoaufnahme, Bewegung erkannt.
			Autolog-Videoaufnahme angehalten.
7	Offener Auftrag		Ein Auftrag ist geöffnet.
8	USB-Status		USB-Speichermedium ist eingesteckt. **Das USB-Speichermedium kann sicher entfernt werden.**
			Das USB-Speichermedium nicht entfernen! Speichervorgang auf Medium läuft. Vorzeitiges Entfernen des Speichermediums kann zu Verlust oder Beschädigung der Daten führen.
			Datenübertragung abgeschlossen. **USB-Speichermedium kann sicher entfernt werden.**
9	Zähler-Einblendung	---	Optionen: Zähler anzeigen oder ausblenden.
10	TiltSense		TiltSense™-Neigungsmessung. Verbindung zu einer SeeSnake-Kameratrommel mit TruSense™-Technologie nötig.
11	Schnellzugriffmenüs		Ein Schnellzugriffmenü ist geöffnet.

Monitor-System

Die Position des CS6x Versa kann umfassend angepasst werden, um den gewünschten Betrachtungswinkel einzustellen. Halten Sie das Monitorgestell fest und drehen Sie den Ständer, um den Betrachtungswinkel einzustellen.

Befestigung des CS6x Versa

Der CS6x Versa kann wahlweise auf der inneren oder der äußeren Montageplatte montiert werden, um ihn entweder in einer erhöhten oder niedrigeren Position zu befestigen.

1. Entfernen Sie den CS6x Versa aus der Halterung. Drücken Sie jedes der roten und schwarzen Befestigungsklammernpaare zusammen, bis sich der Monitor aus der Halterung löst.
2. Zentrieren Sie den CS6x Versa über der gewünschten Montageplatte.
3. Drücken Sie den Monitor fest nach unten, bis Sie die Befestigungsklammern am Monitor einrasten hören.

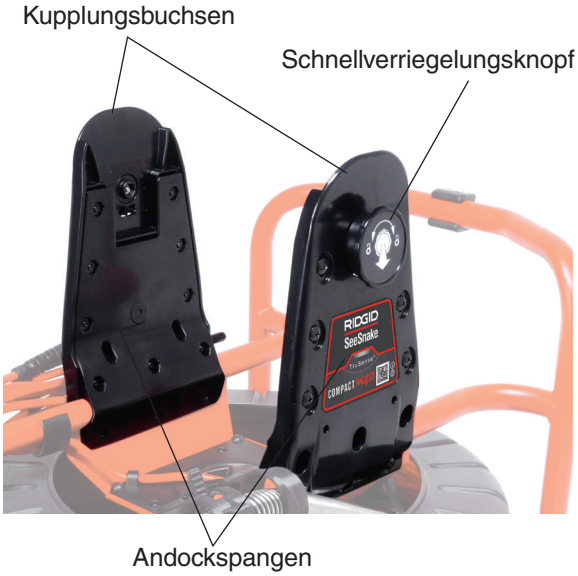
Andocken

Der CS6x Versa kann an die Kameratrommeln Compact M40, Compact C40 sowie Compact2 angedockt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Andockgelenke auf beiden Seiten des CS6x Versa sicher in den Aufnahmen arrettiert sind. Tragen Sie das System immer am Griff des Compact-Trommelgestells.

1. Drehen Sie die Andockgelenke an den Seiten des Kippständers so, dass die Öffnungen nach unten zeigen.

2. Zentrieren Sie den CS6x Versa über den Andockspangen und richten Sie die Andockgelenke an den Aufnahmen aus.



3. Drücken Sie den Monitor fest in das Dockingsystem, bis der Monitor fest einrastet.

Docking-Ausrichtung

Der Monitor kann entweder in der niedrigen oder hohen Montageposition auf der Kameratrommel angebracht werden. Montieren Sie den CS6x Versa zuerst in der gewünschten Position, bevor Sie ihn an der Kameratrommel andocken.

Niedrige Montageposition

Hohe Montageposition

Entfernen des Monitors

1. Positionieren Sie die Compact-Trommel so, dass sie beide Schnellentriegelungsknöpfe erreichen.
2. Ziehen Sie beide Knöpfe heraus und weg von den Andockspangen. Während Sie die Knöpfe herausziehen, drehen Sie sie gleichzeitig mit oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Verriegelung zu lösen.

Hinweis: Die Verriegelung ist gelöst, wenn die gelben Hinweisschilder unter den Knöpfen sichtbar sind.

3. Greifen Sie den Befestigungsrahmen des CS6x Versa und ziehen Sie den Monitor gerade nach oben heraus.

Instandhaltung und Unterstützung

Produkt-Support

Für Support und weiterführende Informationen zu unserem System, besuchen Sie bitte **support.seesnake.com/de/cs6xversa.**

Software-Updates

Wichtige und Routine-Software-Updates für Ihren SeeSnake-Monitor werden durch HQ freigegeben. Bleiben Sie mit der HQ-Software auf dem Laufenden und verlängern Sie so die Lebensdauer und deie Nutzbarkeit Ihrer Geräte.

Reinigung

⚠ WARNHINWEIS

Um das Risiko von Stromschlägen zu minimieren, entfernen Sie vor der Reinigung alle Kabel sowie die Batterie und andere Stromquellen vom CS6x Versa.

Zur Reinigung des Geräts eignet sich am besten ein feuchter Lappen. Schließen Sie vor der Reinigung die Abdeckung des USB-Anschlusses. Lassen Sie keine Flüssigkeit oder Feuchtigkeit in das Gerät eintreten. Benutzen Sie keine flüssigen oder scheuernden Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Display nur mit Reinigungsmitteln, die für die Verwendung auf LCDs zugelassen sind.

Transport und Lagerung

Lagern und transportieren Sie Ihr System unter Berücksichtigung der folgenden Hinweise:

- Lagern Sie die Ausrüstung in einem verschlossenen Raum, außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen, die mit ihrer Bedienung nicht vertraut sind.
- Lagern Sie sie an einem trockenen Ort, um die Gefahr eines Stromschlags zu reduzieren.
- Lagern Sie sie entfernt von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen und anderen Wärme erzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern).
- Lagerungstemperaturen sollten -10 °C bis 70 °C [14 °F bis 158 °F] betragen.
- Setzen Sie die Ausrüstung keinen starken Erschütterungen oder Schlägen während des Transports aus.
- Entfernen Sie die Batterie vor dem Versand und vor der Lagerung über längere Zeiträume.

Wartung und Reparatur

Unsachgemäße Wartung oder Reparatur kann zu einem unsicheren Betriebszustand des CS6x führen.

Wartung und Reparatur des CS6x Versa müssen durch ein von RIDGID autorisiertes unabhängiges Service-Center erfolgen. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät von einer Fachkraft gewartet wird, die nur identische Ersatzteile verwendet, um die Sicherheit des Monitors aufrechtzuerhalten. Sollten folgende Zustände auftreten, unterbrechen Sie sofort die Verwendung des CS6x Versa, entfernen Sie die Batterie und nehmen Sie Kontakt mit einem Service-Mitarbeiter auf:

- Wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in die Ausrüstung gelangt sind.
- Wenn die Ausrüstung nicht normal funktioniert, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden.
- Wenn die Ausrüstung fallen gelassen oder beschädigt wurde.
- Wenn die Ausrüstung eine auffallende Änderung in der Leistung aufzeigt.

Für Informationen zum nächstgelegenen unabhängigen RIDGID-Service-Center oder jegliche Service- und Reparaturfragen:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID-Partner.
- Besuchen Sie www.RIDGID.com.
- Nehmen Sie Kontakt zu Ridge Tool Company Technical Service Department unter rtctechservices@emerson.com auf, oder rufen Sie uns an unter 1-800-519-3456, falls Sie sich in den USA oder Kanada aufhalten.

Entsorgung

Teile Ihres Systems enthalten wertvolle Materialien, die wiederverwertet werden können. Es gibt auf Recycling spezialisierte Unternehmen, die Sie vor Ort aufsuchen können. Entsorgen Sie die Komponenten in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Abfallwirtschaftsbehörde.

Für EU-Staaten: Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll!

Nach der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr verwendbare elektrische Geräte getrennt gesammelt und umweltgerecht entsorgt werden.

Batterieentsorgung

Für EU-Staaten: Defekte oder benutzte Akkus / Batterien müssen gemäß der Richtlinie 2006/66/EC recycelt werden.

WWW.RIDGID.COM

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe NV (RIDGID)
Ondernemerslaan 5428
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2019 Ridge Tool Company. Alle Rechte vorbehalten.

Es wurde jede Mühe verwendet, um sicherzugehen, dass die Informationen in dieser Bedienungsanleitung richtig sind. Ridge Tool Company und ihre Partnerunternehmen behalten sich das Recht vor, die Spezifikationen der Hardware, der Software, oder von beiden wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ohne Vorankündigung zu ändern. Besuchen Sie www.RIDGID.com für aktuelle Updates und zusätzliche Informationen über dieses Produkt. Aufgrund der Produktentwicklung können sich die Fotos und andere Darstellungen, die in dieser Bedienungsanleitung gezeigt werden, vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.

RIDGID und das RIDGID Logo sind die eingetragenen Schutzmarken von Ridge Tool Company, registriert in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen registrierten und nicht registrierten Logos und Schutzmarken, die hierin erwähnt werden, sind der Besitz ihrer jeweiligen Inhaber. Die Erwähnung von Produkten von Dritten ist nur zum Zweck der Information and begründet weder ein Sponsoring noch eine Empfehlung.

iPad, iPhone, iPod touch und App Store sind die Schutzmarken von Apple Inc., registriert in den USA und in anderen Ländern. „Made for iPod“ „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeutet das ein elektronisches Zubehörteil speziell dafür gebaut wurde an einen iPod, iPhone oder iPad angeschlossen zu werden und vom Entwickler bescheinigt wurde Apple Leistungsvorgaben zu erfüllen. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Gerätes oder dessen Einhaltung von Sicherheitsnormen und regulatorischen Richtwerten verantwortlich. Die Benutzung dieses Zubehörteils zusammen mit iPod, iPhone oder iPad kann die drahtlose Leistung beeinflussen.

IOS ist eine Schutzmarke oder eine eingetragene Schutzmarke von Cisco in den USA und in anderen Ländern und wird unter Lizenz von Apple Inc. verwendet.

Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc.

Android und Google Play sind Schutzmarken von Google Inc.

Printed in USA

2019/06/19
742-051-0030-06-0A