

# SeeSnake<sup>®</sup> CS65XR))



## **! 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 elektrische Schlag, Feuer und/oder schweren Personenschaden zur Folge haben.



**Begleit-Apps  
erhältlich**



Unterstützung und zusätzliche Informationen über die Verwendung Ihres CS65XR finden Sie unter [support.seesnake.com/de/cs65xr](https://support.seesnake.com/de/cs65xr) oder wenn Sie diesen QR-Code einscannen.



# 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 CS65XR Übersicht

Beschreibung .....	7
Spezifikationen.....	8
Komponenten.....	9

## Bedienungsanleitung

SeeSnake CS65XR Sicherheit.....	10
Inspektionsübersicht.....	11
Anschliessen an eine Kamerarolle.....	11
Energieversorgung des Systems.....	11
Tastenfeld und Tastatur.....	12
Benutzeroberfläche .....	14

## Instandhaltung und Unterstützung

Unterstützung.....	16
Software-Updates.....	16
Reinigung.....	16
Transport und Lagerung .....	16
Service und Reparatur .....	17
Entsorgung .....	17

## 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	20,46 dBm
	5250 – 5350 MHz	18,32 dBm
	5470 – 5725 MHz	19,43 dBm
GPS	1559 – 1610 MHz	

**FCC** 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 Stromschlag.

## 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 Abflussrohr-ausrüstung 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 saubereren 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.
  - Entflammare 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 CS65XR Übersicht



### Beschreibung

Der RIDGID® SeeSnake® CS65XR WLAN-fähige Berichterstattung-Monitor ist die „Alles-in-einem“ Lösung für die Erfassung von Medien und das Senden von Inspektionsergebnissen an Ihre Kunden - alles direkt vom Auftragsort. Gebaut für Geschwindigkeit und Flexibilität, verwandelt der CS65XR Ihre erfassten Medien in professionelle Berichte, die mit Notizen und Kundeninformationen mit der mitgelieferten Berichterstattung-Software angereichert werden können.

Mit seinem 128 GB Festkörperspeicher und zwei USB-Anschlüssen, können Sie mehrere Kopien von Inspektionen machen, ohne danach die Extraschritte - Aufträge an einem PC bearbeiten - durchführen zu müssen. Mit der Fähigkeit des CS65XR duale Aufzeichnungen zu machen, haben Sie eine Kopie zur Aufbewahrung und bis zu zwei Kopien, auf USB-Laufwerken gespeichert, die Sie Ihren Kunden geben können. Sie können den CS65XR so konfigurieren, dass er automatisch, in Echtzeit, Medien und Aufträge zu den USB-Laufwerken synchronisiert.

Machen Sie auf einfache Weise Fotos und Videos, um während Ihrer Inspektion Medien zu erfassen. Der CS65XR erstellt professionelle, qualitativ hochwertige Multimedia-Berichte automatisch während Ihrer Inspektion, so dass Sie einen Bericht beenden und zum nächsten Auftrag gehen können. Aktivieren Sie das integrierte GPS, um Positionsdaten aufzuzeichnen während Sie arbeiten.

Der CS65XR ist kompatibel mit allen SeeSnake Kamerarollen und kann bequem am SeeSnake MAX rM200 für einen einfachen Transport angebracht werden.

Der CS65XR ist sogar in den anspruchsvollsten Arbeitsbereichen einfach zu bedienen. Die Tastatur ist in eine spritzwassergeschützte Abdeckung eingehüllt und lässt Sie Notizen zu Bild-Aufnahmen und Video-Aufzeichnungen sowie Auftragsdetails zu einem Bericht hinzufügen. Sehen Sie sich erfasste Medien auf dem 165 mm [6,5 in] großen, im Tageslicht lesbaren, Bildschirm des CS65XR an.

Laden Sie HQx Live, die kostenlose iOS™ oder Android™ Begleit-App herunter, um Ihr Mobilgerät als zweiten Bildschirm zu benutzen. Benutzen Sie das im CS65XR integrierte WLAN, um ein Smartphone oder Tablet mit dem CS65XR zu verbinden. Damit erhalten Sie ununterbrochenes, hochwertiges Streaming von Videos direkt am Gerät und können Ihren Kunden die Inspektion in Echtzeit zeigen. Mit HQx Live können Sie auch Medien von einem verbundenen Gerät erfassen. Mehrere Geräte können gleichzeitig mit dem CS65XR verbunden sein.

HQ Software stellt wichtige und Routine Aktualisierungen, welche die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung verbessern und verlängern, zur Verfügung. HQ ermöglicht es Ihnen auch Aufträge zu verwalten und Berichte für Kunden zu erstellen. Das mitgelieferte 8 GB USB-Laufwerk hat HQ vorinstalliert.

Support und zusätzliche Informationen zur Verwendung Ihres Systems finden Sie unter [support.seesnake.com/de/cs65xr](http://support.seesnake.com/de/cs65xr).

Spezifikationen	
<b>Gewicht ohne Batterie</b>	4,4 kg [9,7 lb]
<b>Maßangaben</b>	
Tiefe	406 mm [16,0 in]
Breite	319 mm [12,5 in]
Höhe	242 mm [9,5 in]
<b>Energiequelle</b>	18 V Li-Ion wiederaufladbare Batterie oder Steckernetzteil
<b>Nutzleistung</b>	15-25 VDC, 25 W
<b>Anzeige</b>	
Typ	Farb-LCD
Größe	162 mm [6,4 in]
Aktiver Bereich	130 mm x 97 mm [5.1 in x 3.8 in]
Auflösung	XGA 1024 x 768 Pixel
Helligkeit	1400 cd/m <sup>2</sup>
<b>Medien</b>	
Standard-Video	MPEG4 (H.264)
Autolog Video	MPEG4 (H.264) Hochverdichteter Format, der eine platzspeichernde Bildfrequenz, optimiert für Rohrinspektionen, benutzt
Foto	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Einzelbild mit Audiokommentar
Audio	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher

Spezifikationen	
<b>Übertragungsmethode</b>	2.0 USB
<b>USB-Anschlüsse</b>	1 x 0,5 A (Anschluss 1) 1 x 1,5 A (Anschluss 2)
<b>Interner Speicher</b>	128 GBs Solid-State-Drive (SSD)
<b>Konnektivität</b>	
Bluetooth	4.0
WLAN	802.11 a/b/g/n
<b>GPS</b>	Integriert
<b>Betriebsumfeld</b>	
Temperatur*	-10°C bis 50°C [14°F bis 122°F]
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C [-4°F bis 140°F]
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 Prozent
Höhe	4.000 m [13.120 ft]
*Das Netzteil ist für 0°C bis 40°C [32°F bis 104°F] bewertet. Mit dem Netzteil ist der Betrieb bei extremen Temperaturen eventuell begrenzt.	

### Standardausrüstung

- SeeSnake CS65XR
- Netzteil
- 8 GB USB-Laufwerk (mit HQ vorinstalliert)
- Bedienungsanleitung



## Komponenten



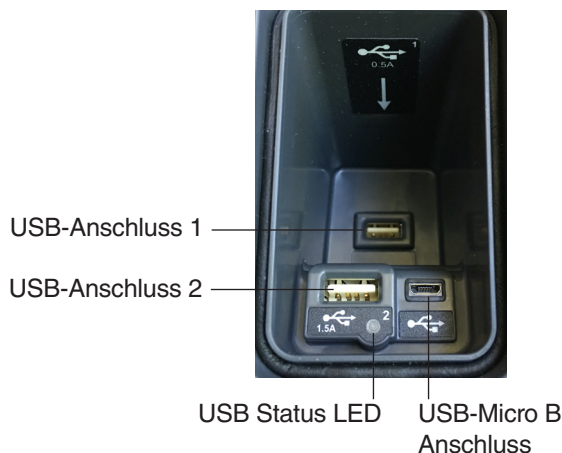
Zusatznetzanschluss für Netzteil, Batterieschuh, Seriennummer Beschriftung



SeeSnake Systemverbindung, Transmitter Reihenklemme

## USB-Anschlüsse

Der CS65XR unterstützt bis zu zwei USB-Laufwerke, also können Sie zwei Kopien eines Auftrags gleichzeitig erstellen: eine für Ihre Unterlagen und eine für Ihren Kunden. Halten Sie die USB Abdeckung geschlossen, um die USB-Laufwerke und die USB-Anschlüsse während der Inspektionen und des Transportes zu schützen.



*Anmerkung: Verwenden Sie USB-Anschluss 2 für USB-Laufwerke mit höherem Leistungsbedarf.*

## rM200 Andocksystem

Gehen folgendermaßen Sie vor, um den CS65XR auf der rM200 anzudocken:

1. Betätigen Sie die roten Tasten auf der rM200 nach innen, so dass sie nicht die ausgeklappten Seitenständer des CS65XR behindern.
2. Klappen Sie den Ständer vom unteren Ende des CS65XR auf und platzieren Sie ihn auf der rM200.
3. Setzen Sie die roten Knöpfe auf der rM200 zurück, um den CS65XR einzurasten.



## Bedienungsanleitung

### ⚠️ WARNUNG



Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise, die spezifisch für den RIDGID® SeeSnake® CS65XR sind. Lesen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig bevor Sie den CS65XR benutzen, um eine Gefährdung durch elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zu reduzieren.

**ALLE WARNUNGEN UND HINWEISE  
FÜR ZUKÜNFTIGE EINSICHTNAHME  
BEREITHALTEN!**

### SeeSnake CS65XR Sicherheit

- **Lesen und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung, die Bedienungsanleitung der Kamerarolle und die Anweisungen für jede andere verwendete Ausrüstung bevor Sie die Ausrüstung benutzen.** Die Nichtbefolgung aller Anweisungen kann zu Sachschaden und/oder schwerem Personenschaden führen. Diese Bedienungsanleitung zur zukünftigen Benutzung immer mit der Ausrüstung mitführen.
- **Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Sie oder die Ausrüstung im Wasser stehen.** Das Betreiben der Ausrüstung im Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages. Rutschfeste Schuhe mit Gummisohlen können ein Verrutschen und elektrischen Schock auf nassen Oberflächen verhindern.
- **Der Batterie-Schuh und andere elektrische Geräte und Verbindungen sind nicht wasserdicht.** Setzen Sie das Gerät nicht nassen Bedingungen aus.
- **Treiben Sie das System nur mit einer kompatiblen Batterie oder mit einem Netzteil an.** Das Benutzen einer Batterie kann ein Risiko an Feuer und/oder Verletzungen darstellen. Schützen Sie den Monitor vor Wettereinflüssen wenn er mit einer Batterie angetrieben wird.
- **Das Netzteil ist nicht wasserdicht und ist für die Verwendung nur in Innenräumen vorgesehen.** Um elektrische Schlag zu vermeiden treiben Sie das System nicht mit einem Netzteil an, wenn Sie im Freien sind oder bei Nässe.
- **Der Monitor ist nicht dafür gedacht Hochspannungsisolierung oder -schutz zu bieten.** Nicht verwenden wenn eine Gefahr von Hochspannungskontakt vorhanden ist.
- **Setzen Sie das Gerät nicht mechanischen Stößen aus.** Die Ausrüstung kann beschädigt werden und es besteht ein erhöhtes Risiko von schweren Verletzungen wenn sie mechanischen Stößen ausgesetzt ist.
- **Wenn das System falsch getragen wird, kann sich der CS65XR vom Andocksystem loslösen und Sachbeschädigungen und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben.** Tragen Sie den rM200 nie am Griff des CS65XR wenn Sie das System transportieren. Benutzen Sie immer den Rahmengriff am rM200.


## Inspektionsübersicht

### ⚠️ WARNUNG



Tragen Sie passende Schutzausrüstung wie Latex- oder Gummihandschuhe, Schutzbrillen, Schutzmasken und Atemschutzgeräte, wenn Sie Abflüsse inspizieren, die gefährliche Chemikalien oder Bakterien enthalten könnten. Tragen Sie immer Augenschutz gegen Schmutz und andere Fremdkörper.

Im folgenden finden Sie eine Übersicht wie Sie eine Rohrinspektion mit Ihrem SeeSnake-System durchführen:

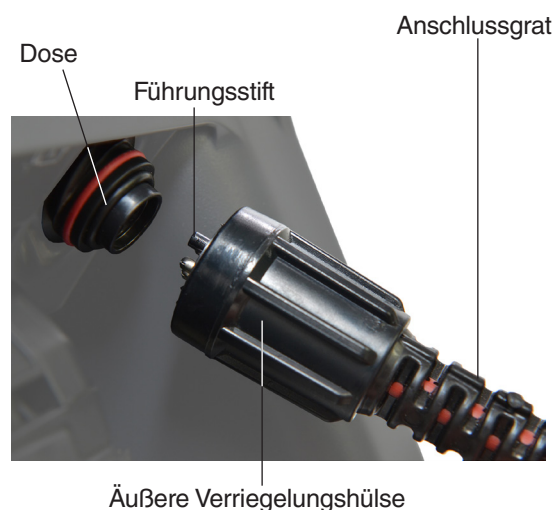
1. Schließen Sie den Monitor mit dem Systemkabel an eine Kamera-Rolle an.
2. Drücken Sie die An/Aus Taste .
3. Legen Sie die Kamera vorsichtig in das Rohr. Schützen Sie das Stoßkabel vor scharfen Kanten am Rohreingang.
4. Schieben Sie die Kamera durch das Rohr und beobachten Sie die Anzeige.
5. Je nach den Anforderungen für den Auftrag, sollten Sie eine oder mehrere der folgenden Dinge miteinbeziehen:
  - Medien erfassen.
  - Live-Streaming Video an Ihr Mobilgerät und Medien mit Kunden teilen.
  - Einen Inspektionspunkt oder -pfad lokalisieren.
  - Eine temporäre Segmentabstandsmessung vornehmen.
  - Kundenspezifische Überlagerung hinzufügen.
  - Den Auftrag, erfasste Medien überprüfen und den Bericht vorprüfen.
  - Einen Bericht an Ihren Kunden auf einem USB-Laufwerk schicken.

## Anschliessen an eine Kamerarolle

Der CS65xR kann mit dem SeeSnake Systemkabel an jede SeeSnake Kamerarolle angeschlossen werden.

1. Ziehen Sie die äußere Verriegelungshülse am Systemkabelstecker zurück.
2. Richten Sie die Steckerkante und Plastikführungsstift mit der Buchse aus und drücken Sie den Stecker gerade hinein.
3. Ziehen Sie die äußere Verriegelungshülse fest.

**HINWEIS** Drehen Sie nur die äußere Verriegelungshülse. Um Beschädigungen an den Kontaktstiften zu vermeiden, biegen oder drehen Sie nie den Stecker.



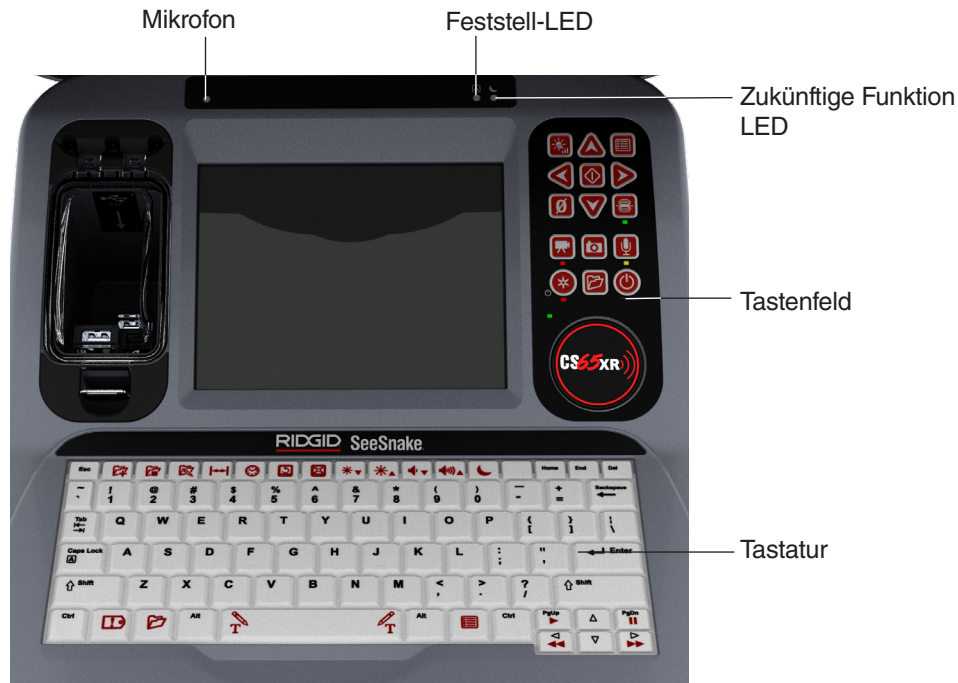
## Energieversorgung des Systems

**HINWEIS** Unerwarteter Energieverlust kann Datenverlust und -korruption zur Folge haben.

Das System wird von einem kompatiblen 18 V Li-Ion-Akku oder Netzteil betrieben. Batterie-Laufzeit wird je nach Akkukapazität und -benutzung variieren. Benutzen Sie ein Netzteil beim Kopieren von übermäßig langen Aufträgen oder grossen Mengen an Aufträgen.

*Anmerkung: das Netzteil lädt den 18 V Akku nicht auf.*

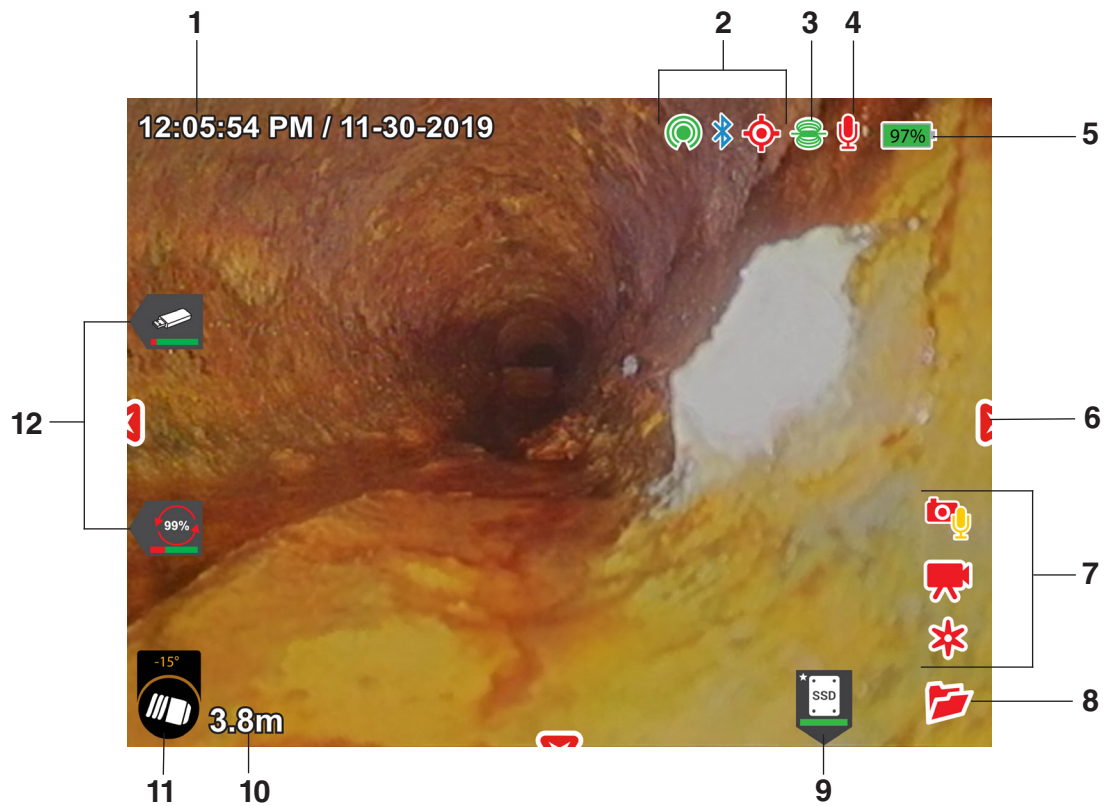
## Tastenfeld und Tastatur



















Tasten und Funktionen			
Tastenfeld	Tastatur	Tastename	Funktion
		An/Aus	Strom an und aus.
		Pfeile	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 einer Live-Übertragung in das Schnellzugriffsmenü zu gelangen.
	↵ Enter	Wählen/Pause	Wählen Sie markierte Elemente aus und übernehmen Sie Änderungen. Wenn Sie Standard-Video oder Analog-Video aufnehmen, drücken Sie hier, um anzuhalten oder weiter aufzunehmen.
		Menü	Öffnen Sie das Menü um Einstellungen zu ändern, einschließlich Konnektivität, Rolle, Kamera, Region und mehr. Drücken Sie um Reiter und Bildschirme zu verlassen.
	Esc	Escape	Drücken um Reiter und Bildschirme zu verlassen.
		Foto/PhotoTalk™	Drücken um ein Foto zu erfassen, oder drücken und halten um ein PhotoTalk zu erstellen. Standardtastenaktion kann im Menü „Einstellungen“ ausgetauscht werden.
		Video	Starten und Stoppen von Standard-Video-Aufzeichnung.
		Autolog	Starten und Stoppen von Autolog-Video-Aufzeichnung. Wahlweise drücken Sie einmal um Autolog-Video-Aufnahme gleichzeitig anzuschalten und zu starten.

Tasten und Funktionen			
Tastenfeld	Tastatur	Tastename	Funktion
		Auftrag-Manager	Öffnen Sie den Auftragsmanager, um die Auftragsliste anzusehen, einen vorhandenen Auftrag zu überprüfen, Firmeninformationen einzugeben, oder um Aufträge vom USB-Laufwerk zu löschen. Abrufen von Speicher- und Formatierung-Optionen, und Hinzufügen von Standard Inspektor-Kontaktinformationen.
		LED Helligkeit	Steuern Sie die Helligkeit der LEDs in der Kamera.
		Mikrofon-Stummschaltung	Aktivieren und Deaktivieren des Mikrofons.
		Sonde	Aktivieren und Deaktivieren der Sonde.
		Null	Langes Drücken (>3 Sekunden) um die Systemmessung am Anfang einer Inspektion auf Null zu stellen. Kurzes Drücken (<1 Sekunde) um vorläufige Segmentmessungen zu starten und anzuhalten. Die vorläufige Segmentmessung erscheint in eckigen Klammern.
		Text	Hinzufügen und Bearbeiten von benutzerdefiniertem Überlagerungstext.
		Spielen	Öffnen Sie den Auftragsüberprüfungsbildschirm um erfasste Medien vorzuprüfen.
		Anhalten	Video oder Autolog-Video-Wiedergabe anhalten.
		Schneller Vorlauf	Schneller Vorlauf. Halten Sie den Button gedrückt, um die Geschwindigkeit beim schnellen Vorlauf zu erhöhen.
		Zurückspulen	Zurückspulen. Halten Sie den Button gedrückt, um die Geschwindigkeit beim Zurückspulen zu erhöhen.
		Neuer Auftrag	Einen neuen Auftrag erstellen.
		Auftrag schliessen	Den offenen Auftrag schließen.
		Auftrag bearbeiten	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.
		Zahl-Messung	Hin- und Herschalten um die Zählermessung-Anzeige zu zeigen oder zu verstecken.
		Datum/Zeit	Datum/Uhrzeit-Anzeige schalten, um nur das Datum, nur die Uhrzeit, beide, oder keines anzuzeigen.
			Tasten für zukünftige Funktionen oder Produktmodelle vorbehalten.

## Benutzeroberfläche



Benutzeroberfläche		
1	Zeit und Datum-Überlagerung	--- Optionen: Nur Zeit, nur Datum, beide oder keines von beiden zeigen.
2	Konnektivität	WLAN nicht verbunden.
		WLAN verbunden.
		Bluetooth aktiviert, aber nicht verbunden. Bluetooth verbunden.
		GPS-Symbol blinkt, wenn Satellitensignal erlangt wird. Symbol leuchtet wenn festgestellt.
3	Sonde	Sonde aktiviert und überträgt.
4	Mikrofon	Mikrofon aktiviert.
		Audio-Aufzeichnung im Gange.
		Mikrofon deaktiviert.
5	Strom	Batteriebetriebszeitanzeiger.
		Netzbetrieb.
6	Schnellzugriffsmenüs	Ein Schnellzugriffsmenü ist geöffnet.

Benutzeroberfläche		
7	Medien Erfassen Symbole	 Foto erfasst.
		 PhotoTalk™ Medien erstellt.
		 Video-Aufzeichnung.
		 Video-Aufzeichnung angehalten.
		 Autolog-Video-Aufzeichnung.
		 Autolog-Video-Aufzeichnung, Bewegung erkannt.
		 Autolog-Video-Aufzeichnung angehalten.
8	Offener Auftrag	 Ein Auftrag ist offen.
9	SSD-Status	 Interner SSD-Speicher. Der Stern weist darauf hin, dass dies der primäre Speicher ist.
		 Media wird auf die SSD geschrieben.
		 Verarbeitung ist abgeschlossen. Alle Medien wurden auf der SSD gespeichert.
10	Anzahl Überlagerung	--- Optionen: Zahl-Überlagerung ein- oder ausblenden.
11	TiltSense™	 TiltSense™-Neigungsmessung. Muss mit TruSense®-Technologie an eine SeeSnake-Kamerarolle angeschlossen werden.
12	USB-Status	 USB-Laufwerk eingesteckt. <b>Sicher das USB-Laufwerk zu entfernen.</b>
		 <b>Entfernen Sie das USB-Laufwerk nicht!</b> Medien werden auf das USB-Laufwerk geschrieben. Vorzeitiges Entfernen des USB-Laufwerks kann zu Datenverlust und Korruption führen.
		 Blaue Klammern an Ecken zeigen, dass das Laufwerk Priorität hat und zuerst fertig verarbeitet wird.
		 Medientransfer abgeschlossen. <b>Sicher das USB-Laufwerk zu entfernen.</b>

## Instandhaltung und Unterstützung

### Unterstützung

Support und zusätzliche Informationen zur Verwendung Ihres Systems finden Sie unter [support.seesnake.com/de/cs65xr](http://support.seesnake.com/de/cs65xr).

### Software-Updates

Wichtige und Routine-Software-Updates für Ihren SeeSnake Monitor werden durch HQ freigegeben. Mit HQ Software auf dem neuesten Stand zu bleiben, verlängert und verbessert das Leben und den Nutzen Ihrer Ausrüstung.

### Reinigung

#### ⚠️ WARNUNG



Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, trennen Sie vor der Reinigung alle Schnüre und Kabel ab und entfernen Sie die Batterie oder andere Stromversorgungen vom CS65XR.

Ein feuchter Lappen ist am besten geeignet, das Gerät zu reinigen. Schließen Sie vor der Reinigung die USB-Anschlussabdeckung. Lassen Sie keine Flüssigkeit oder Feuchtigkeit in das Gerät eintreten. Benutzen Sie keine flüssige oder scheuernde Reinigungsmittel. Reinigen Sie die Anzeige nur mit Reinigungsmitteln, die für LCD-Anzeigen genehmigt sind.

## Transport und Lagerung

Lagern Sie und transportieren Sie Ihr System unter Berücksichtigung des Folgenden:

- 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 elektrischen Schlags zu reduzieren.
- Lagern Sie sie von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizkörpern, Öfen und anderen Produkten (einschließlich der Verstärkern), die Wärme erzeugen, entfernt.
- Lagerungstemperatur sollte zwischen -20°C bis 60°C [-4°F bis 140°F] sein.
- Setzen Sie sie keinen starken Erschütterungen oder Schlägen während des Transports aus.
- Entfernen Sie die Batterie vor dem Versand und vor der Lagerung über längere Zeiträume.



## Service und Reparatur

**Unsachgemäße Wartung oder Reparatur kann dazu führen, dass der CS65xR nicht sicher zu bedienen ist.**

Service und Reparatur des CS65xR muss von einem zugelassenen unabhängigen RIDGID Service Center durchgeführt werden. Versichern Sie, dass Ihr Gerät von einer Fachkraft gewartet wird, die nur identische Ersatzteile verwendet, um die Sicherheit des Monitors aufrecht zu erhalten. Hören Sie auf den CS65xR zu benutzen, entfernen Sie die Batterie und kontaktieren Sie Service-Personal wenn irgendeiner der folgenden Umstände auftritt:

- Wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in die Ausrüstung gelangt/eingedrungen sind.
- Wenn die Ausrüstung nicht normal arbeitet wenn Bedienungsanweisungen befolgt werden.
- Wenn die Ausrüstung fallen gelassen wurde oder beschädigt ist.
- Wenn die Ausrüstung eine auffallende Änderung in der Leistung aufzeigt.

Für Informationen über Ihr nächstes unabhängiges RIDGID Service Center oder jegliche Service- oder Reparaturfragen:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID Partner.
- Gehen Sie zu [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Das RIDGID Technical Services Department auf [rtc-techservices@emerson.com](mailto:rtc-techservices@emerson.com) kontaktieren, oder in den USA und Kanada 800-519-3456 anrufen.

## Entsorgung

Teile Ihres Systems enthalten wertvolle Materialien, die wiederverwertet werden können. Es gibt Unternehmen, die in Recycling spezialisiert sind und örtlich gefunden werden können. Entsorgen Sie die Komponenten in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften. Kontaktieren Sie Ihre kommunale Abfallwirtschaft für zusätzliche Informationen.



**Für EU-Staaten:** Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht in den Hausmüll!

Nach der Europäischen Richtlinie 2012/19/EC für Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihre Umsetzung in nationales Recht, müssen elektrische Geräte, die nicht mehr nutzbar sind, separat gesammelt und in einer umweltfreundlichen Art und Weise entsorgt werden.

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





**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

© 2020 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](http://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.

Gedruckt in USA

2020/11/02  
Rev A

**RIDGID**

  
**EMERSON**