SKYCOMMAND™ FUNK-STEUERUNGSSYSTEM

Kabellose Bewässerungssteuerung für große und komplexe Standorte

Hunter®

Das SkyCommand Wireless Control System hilft Bewässerungsfachleuten, große Projekte schneller und effizienter abzuschließen, ohne Gräben, Verkabelung oder Netzstrom. Eine zuverlässige Kommunikation über große Entfernungen und eine einfache Installation sorgen für einen konsistenten Betrieb übe viele Zone.

Hauptvorteile

- Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl an Standorten mit jeweils bis zu 400 Zonen
- Mehrere Repeater erweitern die lizenzfreie Reichweite auf bis zu ~5 km
- Integrierte Überwachung der Bodenfeuchte vermeidet Wasserverschwendung
- Optionale Durchflusserfassung und -meldung mit Abschaltung bei hohem Durchfluss für zusätzliche Sicherheit
- Wasserdichte Steuergeräte (IP 68) mit Programmspeicher sorgen für zuverlässige Leistung, reduzieren den Kommunikationsbedarf und verlängern damit die Batterielebensdauer
- Optionen mit Solarstrom reduzieren Batterieverbrauch und Wartungsbedarf
- Mobilfunk-, WLAN- und LAN-Verbindungen zu den Hubs ermöglichen eine flexible mobile und Steuerung innerhalb des Netzwerkes
- Drahtlose LoRa® Verbindungen schützt die bestehende Infrastruktur und verhindert Schäden an Komponenten durch Blitzschlag
- Die Centralus-Software bietet cloudbasierte Steuerung über mobile Endgeräte in mehreren Sprachen

Betriebsdaten

- Centralus-Software funktioniert mit den Browsern Chrome und Safari
- Sichere Kommunikation über einen MQTT-Broker auf Amazon Web Services mit Transport Layer Security (TLS)

Produktspezifikationen

- Lizenzfreie LoRa-Kommunikation bei 433 MHz für Konnektivität vor Ort
- UCH-Gehäuse mit Schutzart IP55 für zuverlässigen Schutz
- BOC Steuergeräte mit Schutzklasse IP68 und Anschluss für Bodenfeuchtesensor
- RPT mit Schutzklasse IP55 für dauerhafte Leistung im Außeneinsatz
- SST mit Schutzklasse IP55 für zuverlässigen Handbetrieb

Elektrische Angaben

- UCH Primärstromversorgung: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Max. Stromaufnahme:
  - 120 V, 0,25 A
  - 230 V, 0,15 A
- BOC-Stromversorgung: 4 D-Zellen [R20]-Batterien oder optional mit Solarstrom (Artikelnummer BOC-SOL)
- Kompatibel mit Hunter DC Impuls Magnetspulen (Artikelnummer 458200) bis zu 30 m
- Repeater: Vollständig kabellos mit Solar-Akku

Kompatibel mit

- SC-PROBE Bodenfeuchtesensor
- Centralus Software
- HC-Durchflussmesser

Centralus™ Software

Online-Verwaltung, Überwachung und Protokollierung für Hunter SkyCommand Systeme sowie ACC2, MCC, ICC2 und Pro-C™ Steuergeräte

Kabelloser Solar-Repeater (RPT-E)

Höhe: 34,0 cm (installiert mit ausgeklappter Antenne)
Breite: 17,0 cm
Länge: 20,0 cm

Universal Communication Hub (UCH)

Höhe: 35,5 cm
Breite: 22,3 cm
Tiefe: 7,2 cm

Messgerät zur Standortanalyse und Diagnose (SST-E)

Höhe: 3,0 cm
Länge: 21,5 cm
Breite: 10,5 cm

BOC Steuergerät (BOC-xxx-E)

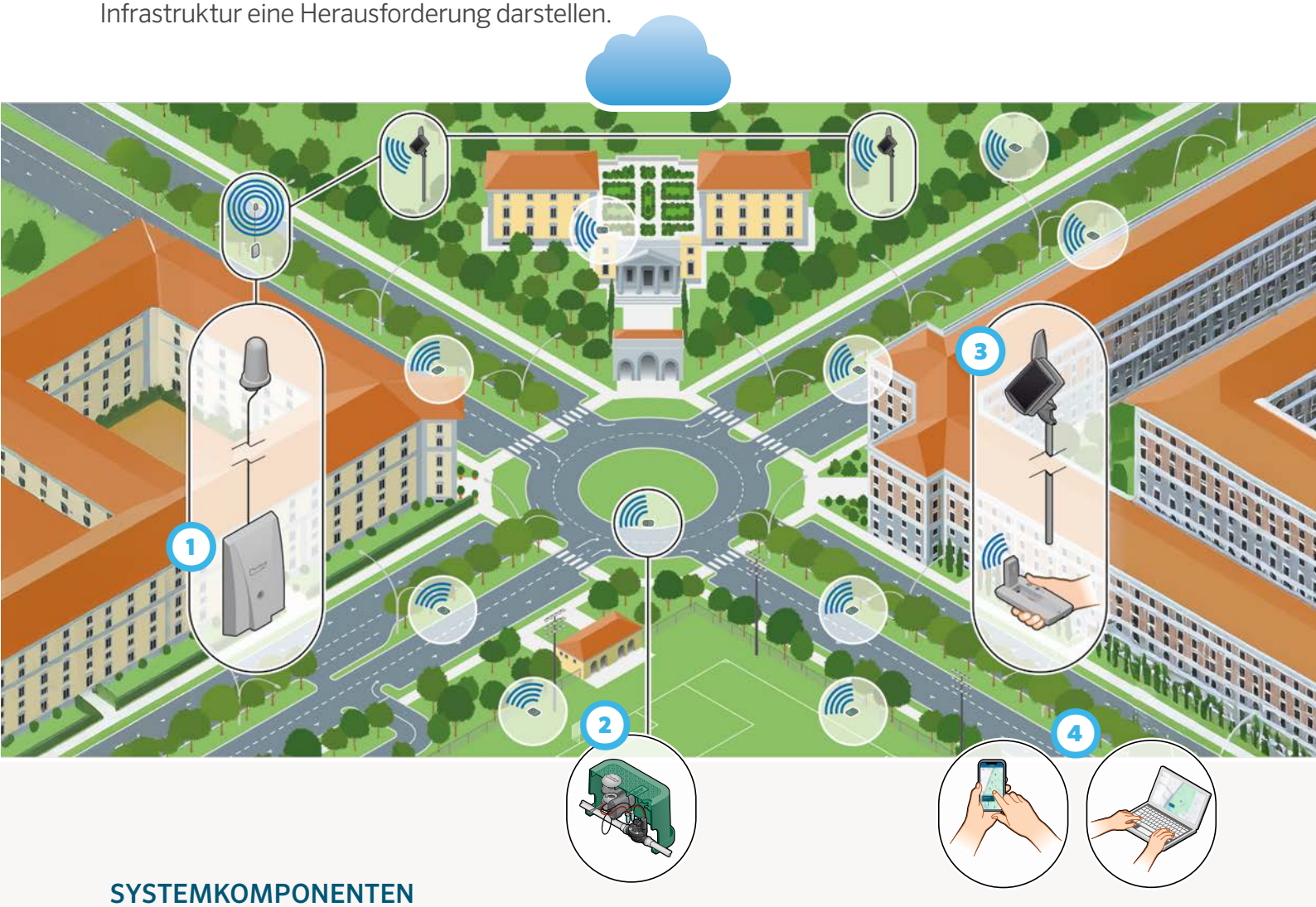
Höhe: 20,7 cm
Länge: 18,9 cm
Breite: 18,7 cm

LoRa® ist ein Warenzeichen der Semtech Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG Inc.; jede Nutzung dieser Marken durch Hunter Industries erfolgt unter Lizenz.

KONZIPIERT FÜR GROSSFLÄCHIGE BEWÄSSERUNGSPROJEKTE

Das SkyCommand-System ist auf Geschwindigkeit, Einfachheit und Skalierbarkeit ausgelegt; es reduziert die Installationszeit, senkt die Lohnkosten und vereinfacht die Verwaltung komplexer Standorte.

Durch die Verwendung der lizenzfreien LoRa Funktechnologie bietet es eine stabile Kommunikation über große Bereiche, ohne die Notwendigkeit von Verkabelung. Dadurch ist das System ideal für sowohl neue Installationen als auch Nachrüstungsprojekte, bei denen Entfernung, Gelände oder Infrastruktur eine Herausforderung darstellen.



SYSTEMKOMPONENTEN

1 Universal Communication Hub

Der Universal Communication Hub verbindet Steuergeräte in der Anlage über Mobilfunk, WLAN oder LAN mit der cloudbasierten Centralus™-Software und ermöglicht damit eine zuverlässige Systemsteuerung über Fernzugriff.

2 Batteriebetriebenes Steuergerät (BOC)

Das wasserdichte, batteriebetriebene Steuergerät wird mit vier R20-Batterien betrieben und verfügt über einen integrierten Programmspeicher, der sicherstellt, dass die Bewässerungszeitpläne auch bei Kommunikationsunterbrechungen ausgeführt werden.

3 Kabelloser Solar Repeater

Der Solar Repeater erweitert die Kommunikationsreichweite, überträgt das Signal um Hindernisse herum und unterstützt einen zuverlässigen Betrieb innerhalb des gesamten Standorts über bis zu 5 km.

4 Centralus Software

Die Centralus-Software bietet eine einfache, mehrsprachige Benutzeroberfläche zur Überwachung und Steuerung von Bewässerungssystemen über PC, Tablet oder Mobilgeräte.

Weitere Informationen zu Centralus

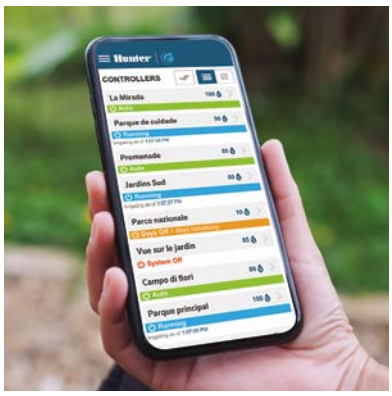
Flexible Optionen für Steuergeräte, Kommunikation und Zubehör erleichtern die Konfiguration des SkyCommand-Systems für eine breite Palette von Anwendungen und unterstützen eine schnellere Installation und effiziente Verwaltung großer Standorte ohne Feldverkabelung oder Netzstrom.

MODELLTABELLE

Modell	Beschreibung
BOC-100-E	Kabelloses, batteriebetriebenes Steuergerät für 1 Station mit Eingang für Bodenfeuchtesensor
BOC-100-FL-E	Kabelloses, batteriebetriebenes Steuergerät für 1 Station mit Eingängen für Bodenfeuchte- und Durchflusssensoren
BOC-200-E	Kabelloses, batteriebetriebenes Steuergerät für 2 Stationen mit Eingang für Bodenfeuchtesensor
BOC-400-E	Kabelloses, batteriebetriebenes Steuergerät für 4 Stationen mit Eingang für Bodenfeuchtesensor
UCH	Universeller Kommunikations-Hub mit Bluetooth-Schnittstelle
A2C-LORA-E	Drahtloses LoRa-Ausgangsmodul
RPT-E	Solarbetriebener, kabelloser Repeater
A2C-WLAN	WLAN Kommunikationsmodul
A2C-LAN	LAN Kommunikationsmodul (Ethernet)
A2C-LTEM	4G/5G-Mobilfunk-Kommunikationsmodul (Mobilfunkvertrag erforderlich)
SST-E	Werkzeug zur Standortanalyse, tragbares drahtloses Diagnosewerkzeug

OPTIONEN

Modell	Beschreibung
ANT-EXT-KIT	Verlängerungskit für Universal Antenne für WLAN, Mobilfunk und LoRa-Funkkommunikation (3 m Kabel und Montagezubehör)
SC-PROBE	Bodenfeuchtesonde mit 1 m Anschlusskabel
BOC-SOL	Solarmodul mit Lithiumbatterie
HC-075-FLOW-B	HC-Durchflussmesser mit 20 mm BSP-Außengewinde, metrisch
HC-100-FLOW-B	HC-Durchflussmesser mit 25 mm BSP-Außengewinde, metrisch
HC-150-FLOW-B	HC-Durchflussmesser mit 40 mm BSP-Außengewinde, metrisch
HC-200-FLOW-B	HC-Durchflussmesser mit 50 mm BSP-Außengewinde, metrisch



Bereit, Ihre nächste Installation zu vereinfachen?

Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter von Hunter oder scannen Sie den QR-Code, um mehr über SkyCommand zu erfahren.

Entdecken Sie SkyCommand

hunter.info/**SkyCommand**de

Website hunterirrigation.com/de | **Kundenbetreuung** +1-760-752-6037

Der Erfolg unserer Kunden treibt uns zu Höchstleistungen an. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in alle unsere Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.

Denise Mullikin, President, Landscape Division

© 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.
♻ Bitte recyceln Sie.

RC-089 BR DE 7/26