

YHC5150X FieldMate Handheld Communicator - Kurzanleitung

Einführung

Der YHC5150X FieldMate Handheld Communicator ist ein voll funktionsfähiger HART® Kommunikator, der sowohl die Universal und Common Practice als auch gerätespezifische Kommandos beherrscht.

HART® Anschluss

Display und Touch Screen (Kein Eingabestift nötig Required)

Komplette QWERTY Tastatur

Richtungstasten

Informationstaste und Advance

Numerische Tastatur

Taste, Power Ein/Aus

Taste, Hintergrundbeleuchtung

Ladeanzeige
Mehrfarbige Anzeige auf der Ladeschale. Diese zeigt den aktuellen Lademodus

Kein Licht
– Keine Batterie eingelegt oder nicht an Strom angeschlossen

Dauerhaft Grün
– Batterie ist geladen

Orange blinkend
– Batterie wird geladen

Dauerhaft Orange
– Battery temp out of charging range

Rot blinkend
– Batterie fehlerhaft

Dauerhaft Rot
– Ladegerät fehlerhaft

Einlegen und Entfernen des Akkus

NOTICE Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden. Maximales Drehmoment sollte nicht mehr als 7 in-lb überschreiten.

NOTICE Der Akku sollte vor dem ersten Benutzen vollständig (6 Stunden) geladen werden.

6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant

Micro-SD Speicherkartenslo

NOTICE Die Micro-SD Karte darf nur vom Yokogawa Bauteil 1W-9P780 oder seinem Nachfolger ersetzt werden unter der Anleitung eines Yokogawa Mitarbeiters. Durch den Gebrauch einer nicht systemkompatiblen Speicherkarte erlischt jeglicher Sicherheitsstatus .e ungültig machen. Use of a non-system memory card will void safety certifications.

WARNING Ladeschale ist nicht als „eigensicher“ bewertet und sollte nur in einem Nicht- Ex-Bereich eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Einlegen und Entfernung des Akkus

Akku wird im Communicator von zwei handelsüblichen 6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant gehalten, ein Inbusschlüssel ist erforderlich. **Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden.**

Einlegen: Legen Sie den Kommunikator mit dem Display nach unten auf eine flache, stabile Oberfläche. Richten Sie den Akku auf der Gehäuseschale aus und lassen Sie einen kleinen Spalt zwischen den Kontakten des Akkus und den Kontakten im Gehäuse. Schieben Sie den Akku nach oben entlang des Gehäuses bis die Anschlüsse vollständig paaren und die Schrauben mit den Gewindeeinsätzen auf dem Kommunikator Gehäuse ausgerichtet sind. Fixieren Sie den Akku mit den 2 Schrauben vollständig.

Entfernen: Führen Sie die einzelnen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

NOTICE Der Akku enthält eine erweiterte Anzeige des Ladezustandes, der die Akkukapazität aktiv überwacht und somit benötigt der Akku kein „Training“ während der gesamten Lebensdauer.

NOTICE Die Ladeschale ist nicht geeignet, um einen Akku separat aufzuladen. Bevor der Akku aufgeladen werden kann, muss er zunächst in einen Kommunikator eingelegt werden.

Stellen Sie den HART® Kommunikator ein

Drücken Sie die "Power" Taste für 1 Sekunde, dann lassen Sie sie los. Nach ca. 2 Sekunden erscheint der Startbildschirm und die HART® Kommunikator-Anwendung wird geladen.

Anschluss an ein HART® Gerät

Das Hauptmenü erscheint sobald Sie das Gerät eingeschaltet haben. Es ist von jedem HART® Menü aus anwählbar.

System Menü

Auswahl (Rote Box)

HART® Verbindungen

Es gibt drei unterschiedliche Bereiche im System-Menü (oben, Mitte, unten)

5150 Field Communicator Akkustatus / Uhrzeit 2:06 PM

System Navigation (Klicken Sie das Symbol oder wählen Sie die Nummer)

1. Handheld Setup Symbol
2. HART® Setup Symbol
3. System Info Icon

Repolling

HART® Kurzadresse (Polling Address) - Auswahl

Gestattet die Auswahl von Kurzadressen oder ermöglicht die Auswahl eines Tags oder Long Tags eines Hart® Gerätes.

HART® Verbindungen – Erläuterungen

no device found Zeigt an, dass kein Gerät im aktiven Polling-Betrieb erkannt wird. Der Kommunikator versucht immer noch den HART® - Adressbereich, den Sie im Setup gewählt haben, abzufragen. Wenn es sich bei der Kurzadressen-Auswahl nur um eine einzige Kurzadresse handelt, so wird die Verbindung sofort hergestellt und die weitere Abfrage von Kurzadressen beendet. Wenn es sich um mehrere Kurzadressen handelt, wird der Kommunikator nachdem er ein Gerät gefunden hat, weiter suchen um alle verfügbaren Verbindung zu finden.

Devices Found: 2 Zeigt an, dass mehrere Geräte im Polling-Betrieb gefunden wurden und Sie müssen das Gerät auswählen, mit dem Sie kommunizieren möchten. Klicken Sie auf das gelbe Symbol und es erscheint eine Liste aller Geräte, die im Polling-Betrieb gefunden wurden. Sobald Sie ein Gerät ausgewählt haben, drücken Sie auf "Übernehmen", so dass sich die Box schließt und der Kommunikator die Verbindung initiiert.

Initiating Device Zeigt an, dass die Verbindung zum ausgewählten Gerät aufgebaut und die Device Description (DD) geladen wird.

EJA: 5C-449 Die Initialisierung ist abgeschlossen und ein Gerät ist aktiv mit dem HART® Kommunikator verbunden. Es werden keine weiteren Geräte abgefragt. Wenn der grüne Balken erscheint, steht die Verbindung und der Kommunikator verlässt das System-Menü und wechselt zum Online HART® Geräte Menü.

Online HART® Menü - (SDC-625)

Das Online HART® Geräte Menü steht nur zur Verfügung, wenn ein HART®-fähiges Gerät verbunden ist und die Verbindung mit dem HART® Kommunikator steht.

Es gibt vier unterschiedliche Bereiche im Geräte-Menü (oben, Mitte links, Mitte rechts, unten)

Geräteinformation
Hersteller Modell: Tag
Information

Online Hart® Geräte Menü

HART® Menü Systempfad

Akkustatus / Uhrzeit

Zurück zum System Menü

Verknüpfung erstellen

Konfiguration abrufen/ speichern

Hot Key

Geräte Status

Änderungen bestätigen

Anwender Verknüpfung

YTA: AREA 17

1 Tag
2 PV Unit&Damp
3 Range values
4 Snsr 1 config
5 Snsr1 snsr s/n

0

Basic setup

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

****Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen zu allen Menüs.****

NOTICE Benutzerdefinierte Testfelder (wie z.B. HART Parameter wie Tag und Long Tag, Dateinamen und Shortcuts) unterstützen nicht mehrere Übersetzungen.

NOTICE Es ist nicht möglich eine Verknüpfung auf der „Home“ Seite (häufig mit „Online“ bezeichnet) zu erstellen.
Wenn ein Primärmenü über Untermenüs verfügt (angezeigt durch **0 –MORE–** in der 10. Zeile) wird die Verknüpfung zum Primärmenü hinzugefügt, unabhängig davon ob gerade das Untermenü geöffnet ist.

NOTICE Jegliche Online-Modifikation von Parametern, die zuvor nicht in einer Konfiguration des Gerätes gespeichert wurden, gehen verloren, wenn sie in der gleichen Konfiguration überschrieben werden.

CAUTION Explosionen können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Überprüfen Sie vor dem elektrischen Anschluss der HART-Stecker an ein eigensicheres Modell, ob das betreffende HART-Gerät in Übereinstimmung mit den für eigensichere Geräte üblichen Verkabelungen installiert ist.

Hinweis: Einschränkungen gelten für die Verwendung von eigensicheren Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen. Weitere Details entnehmen Sie bitte der „Intrinsic Safety Control Drawing“ innerhalb der Bedienungsanleitung IM 01R01A30-01EN. Yokogawa behält sich das Recht vor, die Intrinsic Safety Control Drawing innerhalb der Bedienungsanleitung IM 01R01A30-01EN zu ändern. Kontaktieren Sie Yokogawa (Telefon +1 800.888.6400) um die gültige Intrinsic Safety Control Drawing zu erhalten.

Für das eigensichere Modell YHC5150X finden Sie in der Intrinsic Safety Control Drawing in der Bedienungsanleitung IM 01R01A30-01EN Hinweise auf Einschränkungen, spezielle Anweisungen zum Einsatz, und welche elektrischen Anschlüsse erlaubt sind.

WARNING Vor dem Einbinden des eigensicheren Modells YHC5150X in einen Communication Loop, sollten Sie überprüfen, dass alle Geräte die im Loop angeschlossen sind, nach den für eigensichere Geräte üblichen Verkabelungen installiert ist.

Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen“ in der Bedienungsanleitung IM 01R01A30-01EN und die darin enthaltene Intrinsic Safety Control Drawing.

WARNING Beachten Sie die folgenden Warnungen und Anforderungen für YHC5150X Modelle:

- Der Austausch von Komponenten kann die Eigensicherheit des Gerätes beeinflussen.
- Um die Entzündung von brennbaren oder explosiven Atmosphären zu verhindern:
 - Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vor Wartungsarbeiten
 - Verwenden Sie kein Ladegerät in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre
 - Versuchen Sie nicht den Akku zu öffnen oder ihn zu ersetzen.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNING Setzen Sie den Akku keiner intensiven Hitze aus. Dies könnte zu Überhitzung, Feuer, Bruch oder einer Explosion führen.

CAUTION Wenn beim Berühren der Ladeschale oder des in der Ladeschale befindlichen YHC5150X ein elektrischer Schlag empfunden wird, ziehen Sie das Ladegerät sofort aus der Steckdose. Entfernen Sie den YHC5150X aus der Ladeschale, sobald dies gefahrlos möglich ist.

CAUTION Wenn es irgendeine Verformung, Risse oder andere Schäden an der Ladestation, dem Netzkabel oder dem Netzteil gibt, ziehen Sie das Ladekabel, schalten Sie das Gerät aus und verwenden Sie es nicht mehr.

CAUTION Zerlegen oder modifizieren keine Komponenten. Dies könnte zu Fehlern oder Verletzungen, zu ungültigen Zertifizierungen und zum Erlöschen der Garantie führen.

CAUTION Schließen Sie das Netzteil direct an die Steckdose an. Verwenden Sie das Netzteil nicht mit einem Verlängerungskabel.