

# HW-LTE-M-EN54 CLSS PATHWAY

## Connected Life Safety Services (CLSS) Zwei-Wege-LTE-Kommunikationsmodul

Das Honeywell® CLSS Pathway ist eine einzigartige Kommunikationsplattform. Sie bietet Zwei-Wege- und Dual-SIM-Anbindung mit unterschiedlichen Anbietern pro Land sowie integrierte Funktionen auf der Grundlage der CLSS-Cloud.

Das CLSS Pathway unterstützt über Relaisgänge die Anbindung von (Fremd-)Zentralen und Geräten an die leistungsstarken Funktionen der CLSS-Cloud von Honeywell. Damit stellt das Pathway die neueste Gefahrenmeldetechnologie der Branche dar. Das CLSS Pathway ermöglicht die Datenübertragung über LTE CAT-M1-Netze und fungiert als Brücke zwischen Brandmeldesystemen und der CLSS-Cloud.

Das Gerät stellt einen Pfad vom Standort zur Cloud bereit. Damit ist gewährleistet, dass alle CLSS-Cloud-Services für den Zugriff auf das Brandmeldesystem vor Ort dieselben geprüften und überwachten Verfahren nutzen.

### HONEYWELL CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES (CLSS)

CLSS ist eine innovative All-in-One-Cloud-Plattform, mit der Systemintegratoren und Facility Manager den Brandschutzservice verbessern und gleichzeitig den Leistungsumfang der bewährten Brandmelde- und Alarmierungsanlagen von Honeywell maximieren können. Die CLSS-Plattform bietet folgende Möglichkeiten:

- Übersicht über alle Standorte/Anlagen
- Abruf von Echtzeitinformationen zu aufgetretenen Ereignissen für eine Diagnose vor der Entsendung eines Technikers
- Durchführen von Tests und Inspektionen mit einer mobilen App
- Bereitstellen von standortübergreifenden Anlageninformationen und Ereignisalarmen für Endnutzer

### DUAL-SIM-UNTERSTÜTZUNG

Mit seinen zwei SIM-Karten sorgt das CLSS Pathway für Redundanz, wobei jede SIM unterschiedliche Mobilfunkanbieter pro Land unterstützt. Beim ersten Einschalten stellt das Kommunikationsmodul über das primäre Mobilfunknetz eine Verbindung her. Wenn dieses nicht verfügbar ist, stellt das Gerät die Verbindung über das sekundäre Mobilfunknetz her.

### VEREINFACHTE INSTALLATION

Die Inbetriebnahme des CLSS Pathway erfolgt über die mobile CLSS-App und die Benutzeroberfläche CLSS Site Manager, die auch zusätzliche Fernanzeigemöglichkeiten bieten.

## LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- Integration mit CLSS zur Überwachung von übertragenen Ereignisdaten über die mobile CLSS-App und das CLSS-Webportal
- Ein-Wege-Kommunikation über redundante Mobilfunkanbieter (Dual-SIM, jede SIM unterstützt unterschiedliche Anbieter pro Land) oder Zwei-Wege-Kommunikation mit LAN als primärem und redundanten Mobilfunkanbietern als sekundärem Weg
- Hohe Zuverlässigkeit dank mehrerer Übertragungskanäle (LTE CAT-M1/LAN) und redundanter Server
- Sechs potenzialfreie Relaisgänge für Ereignismeldungen von der Brandmelderzentrale oder anderen Alarmierungsgeräten
- Spezielles 5G-fähiges M1-Netz erlaubt dank tiefer Signaldurchdringung den Betrieb in Gebäuden
- Firmware-Aktualisierung aus der Ferne
- Mobile CLSS-App unterstützt Push- und E-Mail-Nachrichten
- Hervorragende Redundanz – Dual-SIM-Gerät, wobei jede SIM unterschiedliche Anbieter pro Land unterstützt. Wenn ein Netz ausfällt, stellt das Kommunikationsmodul eine Verbindung mit dem anderen her
- Spannungsversorgung direkt über 12- bis 29-Volt-DC-Spannung der Brandmelderzentrale. Zusätzliche Batterien, Konverter oder Netzteile sind nicht erforderlich
- Verbindungsüberwachung – einstellbare Störungsmeldungszeit
- Webbasierte Software und Smartphone-App für Gerätekonfiguration und -verwaltung



CLSS Pathway (HW-LTE-M-EN54)

# HW-LTE-M-EN54 TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Angloamerikanische Einheiten	Metrische Einheiten
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	+12 bis +29 VDC	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"><li>Bereitschaft: 50 mA</li><li>Spitze: 200 mA</li></ul>	
Frequenz	Multiband-LTE CAT-M1 600/700/850/900/1700/1800/1900/2100 MHz GPRS 850, 900, 1800, 1900 MHz	
<b>Umgebung</b>		
Betriebstemperatur	32 °F ... 120 °F	0 °C ... 49 °C
Relative Luftfeuchte	1 % bis 85 %, ohne Betauung	
<b>Physische Daten</b>		
Abmessungen	L x B x T: 3,54" x 2,48" x 1,26"	L x B x T: 90 mm x 63 mm x 32 mm
Gewicht (ohne Antenne)	3,53 oz (ohne Antenne)	100 g (ohne Antenne)
RoHS	Ja	
<b>Netzanbieter</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Dual-SIM-Gerät, wobei jede SIM unterschiedliche Anbieter pro Land unterstützt</li></ul>		

## BEHÖRDLICHE ZULASSUNGEN

Für das Kommunikationsmodul HW-LTE-M-EN54 gelten die folgenden Zulassungen. In einigen Fällen wurden bestimmte Module von einigen Zulassungsbehörden nicht zugelassen oder durchlaufen gerade die Zulassung. Die neuesten Zulassungen können Sie bei Honeywell erfragen.

### NORMEN

Das HW-LTE-M-EN54 entspricht EN54-21:2006 Brandmeldeanlagen – Teil 21: Übertragungseinrichtungen für Brand- und Störungsmeldungen.

### ZULASSUNGEN

- EN54-21: 2006

## BESTELL-INFORMATIONEN

- HW-LTE-M-EN54:** Mit allen (Fremd-) Zentralen und Geräten kompatibles Zwei-Wege-Kommunikationsmodul. Mit Antenne.

### VOM KUNDEN BEREITGESTELLTE AUSRÜSTUNG

Mobilgerät zur Konfiguration des LTE-Kommunikationsmoduls (iOS oder Android).

Android™ ist eine Marke von Google, Inc.

Honeywell® ist eine eingetragene Marke von Honeywell International, Inc.

iOS® ist eine eingetragene Marke von Cisco Systems Inc. und wird von Apple Inc. in Lizenz verwendet.

Dieses Dokument ist nicht für Installationszwecke vorgesehen. Wir bemühen uns, unsere Produktinformationen auf dem neuesten Stand zu halten und ihre Richtigkeit sicherzustellen. Wir können nicht alle spezifischen Anwendungen abdecken oder alle Anforderungen vorhersehen. Änderungen vorbehalten.