

Zusammenarbeit von OMS und mioty führt zu TR08

Köln, 18.09.2023 – Der Technical Report 08 „OMS over mioty“ wurde in einer gemeinsamen Taskforce erarbeitet und auf der OMS-Website veröffentlicht.

Der OMS Technical Report 08 „OMS over mioty“ (OMS-TR08) wurde im Juni 2023 von der OMS-Taskforce mioty (OMS AG1 TF mioty) veröffentlicht. Dieser Bericht spezifiziert OMS über mioty, eine Methode, die das mioty-Funkprotokoll mit festem MAC-Modus als Transportmechanismus in einem OMS-Netzwerk verwendet. Der TR08 wurde in einer gemeinsamen Taskforce mit Mitgliedern der OMS-Group (www.oms-group.org) und der mioty alliance (www.mioty-alliance.com) erstellt. „Durch die intensive und konstruktive Zusammenarbeit von Mitgliedern beider Vereinigungen war es möglich, den TR08 zu erstellen. Durch die Spezifikation von OMS über mioty kann zukünftig das Einsatzgebiet des Open Metering Systems auf andere Bereiche erweitert werden“, erläutert Alexander Winter, Leiter der OMS-Taskforce mioty. Der TR08 ist unter www.oms-group.org/open-metering-system/technical-reports herunterzuladen.

Die mioty alliance umfasst derzeit 42 Mitglieder weltweit. Mioty ist ein drahtloses LPWAN-(Low Power Wide Area Network)-Kommunikationsprotokoll, das auf TS-UNB (Telegramm-Splitting im Ultraschmalband) basiert – wie in [ETSI 103 357] beschrieben. Es ist für umfassende IoT-Einsätze gedacht und dabei geeignet für batteriebetriebene Geräte. Ein LPWAN zielt auf Niedrigenergiegeräte wie z. B. batteriebetriebene Sensoren ab, die Daten an ein Gateway/einen Server senden und dadurch sowohl einfach als auch günstig zu installieren sind.

OMS-Group
Marienburger Straße 15
50968 Köln
E-Mail: info@oms-group.org
www.oms-group.org

Pressekontakte

Andreas Bolder
Vorstandssprecher der OMS-Group
E-Mail:
andreas.bolder@oms-group.org

OMS-Group-Pressestelle
Bruno Kloubert
Telefon: +49 241 88970-802
E-Mail: kloubert@mardirect.de

Presseinformation

19. September 2023
Seite 2 von 2

Gründungsverbände



Die OMS-Group ist eine 73 Mitglieder starke Interessengemeinschaft von Unternehmen aus einundzwanzig Ländern weltweit. Mit dem Open Metering System (OMS) hat sie einen offenen, herstellerübergreifenden, interoperablen Kommunikationsstandard für Elektrizitäts-, Gas-, Wärmeenergie- und Wasserzähler sowie Submetering entwickelt. Die Gründungsorganisationen sind figawa und KNX Association. Die OMS-Spezifikation wird stetig weiterentwickelt und den Anforderungen der Metering-Industrie angepasst. Ein Zertifizierungssystem garantiert die Plug-&-Play-Interoperabilität aller OMS-zertifizierten Smart Meter, die auf der OMS-Website aufgelistet sind: www.oms-group.org.

Über die OMS-Group

Die OMS-Group e.V. ist eine 73 Mitglieder starke Interessengemeinschaft von Unternehmen aus 21 Ländern weltweit. Ideelle Träger sind figawa und KNX Association. Mit der Open-Metering-System-(OMS)-Spezifikation hat die OMS-Group einen offenen, herstellerübergreifenden, interoperablen Standard für die Kommunikation der Verbrauchszähler für Elektrizität, Gas, Wasser und thermische Energie, inklusive Submetering, entwickelt. Die OMS-Spezifikation ist in Deutschland Teil der Technischen Richtlinie für ein Smart Meter Gateway (BSI TR-03109). OMS basiert auf der EN 13757-x, ist Bestandteil des EU-Mandats M/441 zur Standardisierung von Smart-Metering-Systemen und ist mit dem weit verbreiteten KNX-Standard (ISO/IEC 14543-3 = EN 50090) kompatibel, so dass neben der Verbrauchserfassung auch ein Gebäudeautomationssystem, z. B. für Energiemanagement, direkt angebunden werden kann. Damit können Voraussetzungen für zukünftige Dienstleistungen wie z. B. Tarif- oder Lastmanagement mit OMS kostengünstig geschaffen werden. Intelligente OMS-Zähler sind eine Voraussetzung für den Betrieb von Smart Grids und Smart Buildings und die optimale Einbindung erneuerbarer Energien – wie Windkraft oder Solarenergie. Weitere Informationen zum Standard und zur Interessensvertretung finden Sie unter www.oms-group.org.