

M2-WRR

Wrist Rfid Reader

Datasheet

(Settembre 2025)



Descrizione

WRR è un lettore Rfid UHF indossabile per operatori che eseguono attività di raccolta contenitori dotati di tag passivi di rilevazione. Il dispositivo è estremamente compatto, leggero e facilmente indossabile lasciando libere le mani all'utilizzatore. IP 67, robusto, dotato di bracciale regolabile in velcro WRR è dotato di batteria interna ricaricabile e si abbina a qualsiasi smartphone Android grazie alla App sviluppata da MQUADRO.

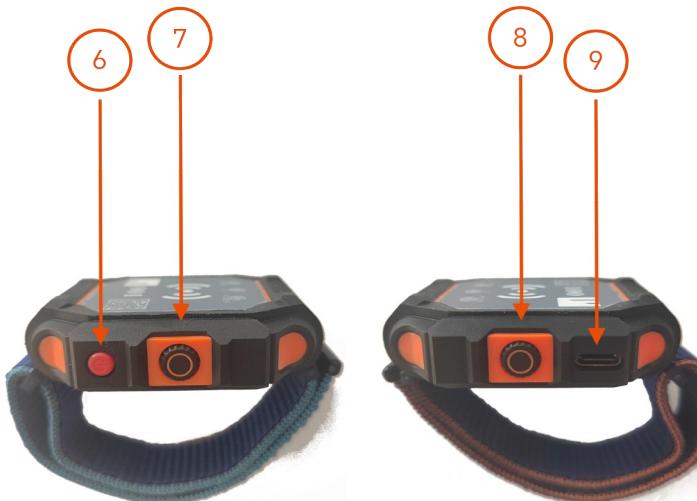
L'autonomia operativa permette un utilizzo continuativo di oltre 8 ore con un range di lettura che può variare tra i 20 ed i 40cm a seconda della tipologia di contenitore, del tag ad esso associato e della configurazione della potenza d'antenna settabile sul dispositivo.



Front view

1	Power Led	Indicatore dispositivo acceso
2	Bluetooth Led	Indicatore dispositivo connesso via bluetooth all'host
3		
	Work Led	Indicatore Modalità lettura attiva
4	Serial	Numero identificativo seriale
6	QR code	QR code da scansionare per connettersi all'host

Side view



6	Power Button	Pulsante di accensione / spegnimento
7	Start Work	Pulsante di avvio / sospensione modalità lettura
8	Start Work	Pulsante di avvio / sospensione modalità lettura
9	USB C	Porta USB C per la ricarica del dispositivo

Specifiche meccaniche

Dimensions	55mm x 68mm x 20mm
Weight	Approx. 75 gr
Material	ABS + PC

Specifiche hardware

Protocol	ISO18000-6C
Output Power	15 – 26 dBm
Read distance	0 ~ 50 cm
Charging time	< 3 h



Work time	≥ 8 h
Standby time	120 h
Charging interface	USB Type – C
Frequency	865 ~ 868 Mhz, 902 ~ 928 Mhz
Function buttons	Scan, Power
Communication	Bluetooth 5.1 (BLE)
Work prompt	Power light, Bluetooth light, Work status light
Battery capacity	1250 mAh lithium battery

Protection	IP67
Charging temperature	+10°C ~ +45°C
Storage temperature	-20°C ~ +70°C
Work humidity	5% ~ 95%
Work temperature	-20°C ~ +45°C

Certificazioni CE/RHOS

Safety	EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
Health	EN IEC 62311:2020
EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.2.3 (2023-01)
RADIO	ETSI EN 302 208-1 V3.4.1 (2023-12)
RHOS	IEC 62321-8: 2017

Per informazioni commerciali:

MQUADRO Srl
via del Follatoio 12
34148 – Trieste (TS)
Italia
Tel. 040 - 8992265
Email: info@mquadro.net