



# RSW.04

## univerzální čtečka s NFC

Čtečka RSW.04 je vhodná pro nasazení do bytů, domů, kanceláří nebo pro ovládání garážových vrat. Stejně dobře poslouží i velkým podnikům, které potřebují komplexní systém identifikace (řízení přístupů, kontrola docházky, napojení na nadstavbové systémy a jiné).

### VLASTNOSTI

Bezpečná technologie, snadná integrace a univerzální komunikační rozhraní jsou hlavní výhody RSW.04. V kombinaci s podporou široké škály ID médií, včetně možnosti otevírání mobilním telefonem, tvoří tato čtečka unikátní nástroj pro usnadnění uživatelské identifikace. Čtečka je plně kompatibilní s mobilní platformou OtevírejMobilem, která umožňuje nahradit běžná ID média chytrým mobilním telefonem s NFC.



### SNADNÁ INTEGRACE

Univerzální komunikační rozhraní Wiegand a RS232 zaručují čtečce RSW.04 bezproblémovou integraci do libovolných identifikačních systémů. Díky jednoduchému zapojení je čtečka vhodná také pro ovládání jednotlivých vstupů.



IMA s.r.o.

Na Valentince 1  
150 00 Praha 5

Tel.: (+ 420) 251 081 097  
E-mail: [ima@ima.cz](mailto:ima@ima.cz)

[www.ima.cz](http://www.ima.cz)



## POUŽITÉ TECHNOLOGIE

### Near Field Communication

RSW.04 je plně kompatibilní s NFC standardem ISO/IEC 14443, a to včetně možnosti čtení ze zabezpečených sektorů NFC čipu. Čtečka plně podporuje všechny tři módy NFC komunikace (viz technické specifikace).

### NFC identifikace uživatele

Identifikace probíhá přiložením identifikačního média ke čtečce na blízkou vzdálenost na dobu necelé sekundy. Jako identifikátor lze použít NFC kartu, klíčenku, náramek, prsten nebo mobilní telefon s NFC.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Pracovní kmitočet:</b>	NFC: 13,56 MHz
<b>Standard:</b>	NFC: ISO/IEC 14443
<b>Typy ID médií:</b>	NFC: všechna média standardu ISO/IEC 14443 (Mifare 1k, DESFire EV1, Ultralight, NTAG20x, NTAG21x, PayPass, aj.)
<b>Podporované telefony:</b>	Android 4.4+ s NFC
<b>Komunikační rozhraní:</b>	Wiegand RS232
<b>Přípojovací kabel:</b>	LiYCY 12 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 3 m
<b>Režimy NFC komunikace:</b>	Reader/Writer – čtení a zápis dat Card Emulation – čtečka emuluje kartu Peer2Peer – vzájemná komunikace mezi čtečkou a jiným NFC zařízením
<b>Čtecí vzdálenost NFC:</b>	3,0 cm NFC telefon 4,5 cm Mifare DESFire (čtení ze souboru) 5,0 cm Mifare Classic (čtení ze sektoru)
<b>Certifikace:</b>	CE
<b>Indikace:</b>	zelená a červená LED dioda, akustická signalizace
<b>Barva</b>	černá RAL9004
<b>Rozměry:</b>	117 x 51 x 20 mm
<b>Pracovní teplota okolí:</b>	-25 až +60 °C
<b>Klimatická odolnost:</b>	třída prostředí IV
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 65
<b>Napájecí napětí:</b>	9 až 15 Vss
<b>Spotřeba:</b>	100 mA typ.

## PROVEDENÍ A VZHLED

Čtečka RSW.04 je dodávána zalitá v pevném plastovém krytu černé barvy o rozměrech 117 x 51 x 20 mm, s krytím IP65 a rozsahem pracovních teplot -25 °C až +60 °C.

### Signalizace a ochrana

Vlastní signalizace čtečky je zajištěna zelenou a červenou LED diodou a také akustickým signálem. Tyto tři indikační prvky je možné ovládat i z nadřazené řídicí jednotky. Čtečka je vybavena zabudovaným tamper kontaktem pro ochranu před neoprávněnou manipulací.

### Vzhled

Přední strana čtečky je vybavena prolisem pro umístění nálepky z tvrdého plastu. Standardně dodáváme čtečky s černou nálepkou s logem IMA. Po domluvě lze vyrobit nálepky v libovolném designu dle přání klienta.

### Vlastní design

V případě zájmu je možné nechat vyrobit čtečky s jinými než běžnými rozměry, za použití nestandardních materiálů či barvy. Pro podrobnější informace nás kontaktujte na e-mail uvedený v patičce tohoto letáku.

