

ALR-xxEW – je nová řada čtecích hlav bezkontaktních karet poskytujících multifunkční použití. Konstrukce je uzpůsobena pro externí použití, s uložením pod omítku.

Technologicky jsou uzpůsobené pro čtení dnes již standardních technologií na frekvenci 13.56 MHz či 125 – 134.2 kHz dle ISO 14443 A/B a ISO 15693. Jedná se o technologie MIFARE, TAG-IT, TIRIS a EM MARIN.



ALR hlavy řady EW jsou z hlediska funkčnosti plnohodnotným ekvivalentem standardních ALR hlav pro povrchovou montáž. U řady EW se jedná o vodotěsné zařízení určené pro podpovrchovou instalaci (například pod omítku). K propojení s okolní technologií a napájením je zařízení vybaveno desetipinovou svorkovnicí ARK 1550V 10ST2.

Komunikace s řídicí elektronikou je možná přes rozhraní **WIEGAND** nebo **RS485**.

Čtecí anténa, akustický měnič a dioda LED nejsou součástí zařízení a je možné je připojit pomocí konektoru ARK 1550.

SPECIFIKACE PŘÍPOJNÝCH ZAŘÍZENÍ

Bz	Samokmitající piezoměnič	Např. KPE242
Ant	Anténa pro danou technologii	Délku přívodu doporučujeme omezit maximální délkou 50 cm.
LED	Standardní LED dioda	Rezistor pro omezení proudu je již součástí zařízení.

Rozměrově je zařízení ALR-xxEW uzpůsobeno tak, aby je bylo možné osadit do dvojité instalační krabice typu KU 68. Snadná montáž dělá ALR hlavy řady EW přístupné pro všechny druhy aplikací.

Použitá technologie umožňuje provozovat zařízení i pod vodní hladinou. U této varianty použití je nutné vodotěsně zajistit kabelový konektor s přívody k okolní technologii.

TECHNICKÉ PARAMETRY

ALR-xxEW hlavy jsou nabízeny ve dvou technologických řadách, kde řada H je designována jako HF (High Frequency – 13.56 MHz) a řada L jako LF (Low Frequency – 125 – 134.2 kHz). Pro připojení na řídicí elektroniku jsou k dispozici v současné době velice rozšířená rozhraní Wiegand (26, 32 a 36 BIT) a RS485. Rozhraní RS485 umožňuje i zápis informace do identifikační karty.

ALR-xxEW	ALR-H2EW	ALR-L2EW	ALR-L3EW
ID technologie	MIFARE/ TAG-IT	TIRIS	EM MARIN
Typická čtecí vzdálenost	do 5 cm	do 10 cm	
Rozměry Š x V x H	89 mm x 52 mm x 19 mm (24 mm včetně zasunutého kabelového konektoru ARK1550/10)		
Váha netto	0,090 kg		
Materiál	ZH-PUR (zalévací hmota)		
Napájení	10 – 14V DC		
Proudový odběr	60-160 mA	65–170 mA	65–170 mA
Provozní teplota	-25°C až +55°C		
Skladovací teplota	-40°C až +85°C		
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost až 100 %		
Komunikační rozhraní	WIEGAND 26, 32 a 36 bit RS485 až 64 bit		
Krytí	IP 67		
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022		
Délka příp. kabelu – RS485	150 m		
Délka příp. kabelu – Wiegand	50 m		
Objednáací číslo	110163	110161	110162

<p>ALIMEX s.r.o. Ke Zvoli 339 252 41 Dolní Břežany - Praha západ Tel: +420 241 097 111, Tel: +420 602 123 333 K. Weise 3, 370 04 České Budějovice Tel: +420 387 020 711, Brno, Tel: +420 736 504 284 Pardubice, Tel: +420 736 504 245 Mečnikovova 1308/14, 703 00 Ostrava -Vítkovice, Tel: +420 596 625 902 alimex@alimex.cz</p>  <p>Česká republika</p>	<p>ALIMEX SECURITY s.r.o. Trenčianska 2467 915 01 Nové Mesto nad Váhom Tel: +421 911 273 036 jkasovic@alimexsecurity.sk</p>  <p>Slovenská republika</p>
--	--