

**ALR-xx – je nová řada čtecích antén a čtecích hlav bezkontaktních karet poskytujících multifunkční použití. Design a konstrukce jsou koncipovány zcela nově a výrazně se odlišují od již zaběhnutých standardů.**

**ALR-xx není jenom identifikační zařízení, ale lze jí také použít jako prvek pro informační a navigační systém v objektu.**

**Technologicky jsou antény a hlavy ALR 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.**

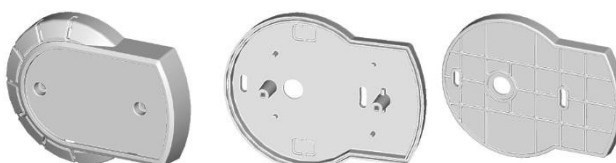
ALR hlavy se snaží obsáhnout potřeby jak koncových uživatelů, kteří hledí na design a užitnou hodnotu, tak i dodavatelů bezpečnostních systémů, kteří aplikují identifikační technologie do vybraných přístupových systémů např. prostřednictvím rozhraní **WIEGAND** nebo **RS485**.



Velice zajímavou aplikací pro koncového uživatele je možnost využití jako informačního systému, kde v případech, kdy není ALR hlava na každých dveřích, lze dodat pouze vlastní krabičku. Uživatel si tak může realizovat vlastní potisk obsahu informačního pole ALR hlavy např. na klasické laserové tiskárně a může výrazným způsobem uspořit náklady při změně obsahu.

Snadná montáž na jakýkoliv povrch dělá ALR antény a hlavy přístupné pro všechny druhy aplikací. Rozměrově jsou uzpůsobeny tak, aby je bylo možné osadit na instalační krabici typu KU 68.

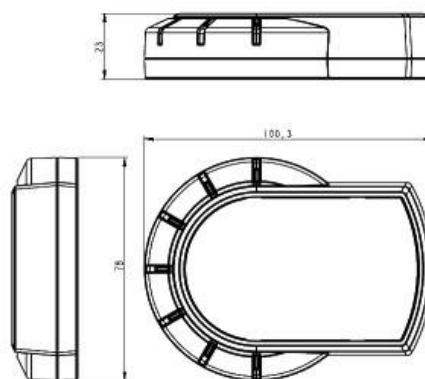
Základní barevné provedení je v černé barvě. V případě, že není ALR hlava použita jako součást informačního systému, lze připravit zvláštní motiv jako podklad její průhledné části.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

ALR antény a 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). U řady H jsou pro připojení na řídicí elektroniku k dispozici dnes velice rozšířená rozhraní Wiegand (26, 32 a 36 BIT) a RS485. Rozhraní RS485 umožňuje i zápis informace do identifikační karty. U řady L lze volit mezi rozhraním Wiegand a připojením na VF část daného systému (rádio-frekvenčního modulu). Všechny typy ALR hlav jsou vyráběny i jako stolní čtečky s komunikačním rozhraním USB nebo RS232.

ALR-xx	H0	HD1	HD2	L0	L1	L2	L3
ID technologie	MIFARE/ TAG-IT	MIFARE/ TAG-IT/ TIRIS	MIFARE/ TAG-IT/ EM MARIN	TIRIS	EM MARIN	TIRIS	EM MARIN
Typická čtecí vzdálenost	do 5 cm			do 10 cm		do 10 cm	
Rozměry Š x V x H	100.3 mm x 78 mm x 23 mm						
Váha netto	0,076 kg	0,080 kg	0,080 kg	0,065 kg	0,065 kg	0,080 kg	0,076 kg
Materiál	UL94 Polykarbonát						
Napájení	10 – 14V DC						
Proudový odběr	60-160 mA	70-200 mA	70-200 mA	<60 mA	<60 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 <93 %						
Komunikační rozhraní	WIEGAND 26, 32 a 36 bit RS485 až 64 bit			VF připojení k modulu RI-STU	VF připojení k modulu RI-MARIN	WIEGAND 26, 32 a 36 bit RS485 až 64 bit	
Krytí	IP 53						
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022						
Barevné provedení	Černá (barevná mutace je možná při odběru nad 1000 ks)						
Délka příp. kabelu – RS485	150 m	150 m	150 m	-	-	150 m	150 m
Délka příp. kabelu – Wiegand	50 m	50 m	50 m	-	-	50 m	50 m
Délka příp. kabelu – VF	-	-	-	10 m	10 m	-	-
Objednávací číslo	110107-9	110138	110119	110098	110100	110113	110104



<p><b>ALIMEX s.r.o.</b> 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 Mečnickovova 1308/14, 703 00 Ostrava - Vítkovice, Tel: +420 596 625 902 <a href="mailto:alimex@alimex.cz">alimex@alimex.cz</a></p>  <p>Česká republika</p>	<p><b>ALIMEX SECURITY s.r.o.</b> Trenčianska 2467 915 01 Nové Mesto nad Váhom Tel: +421 911 273 036 <a href="mailto:jkasovic@alimexsecurity.sk">jkasovic@alimexsecurity.sk</a></p>  <p>Slovenská republika</p>
--	--