

Řada Air

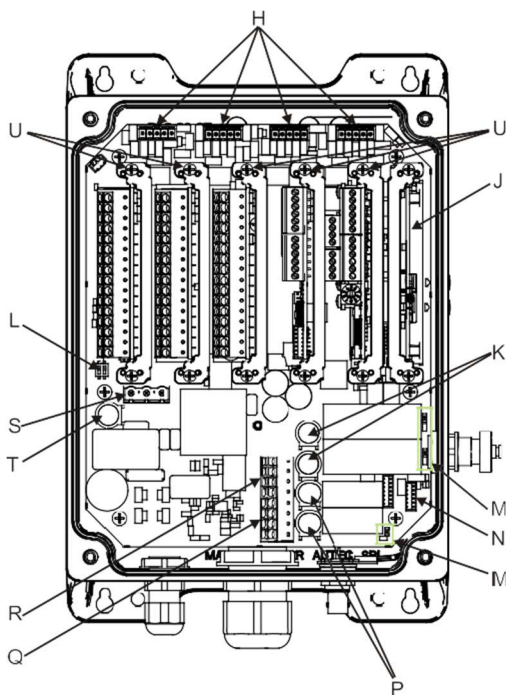
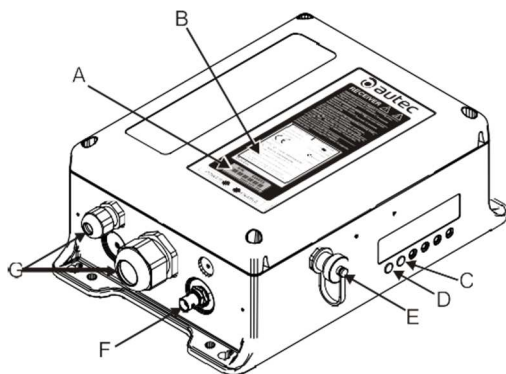
Část D: přijímací jednotka ACrM5e (rMH)



Obsah

1	Popis	3
2	Technické údaje	4
3	Formulář technických údajů	5
4	Štítky	5
4.1	Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládnání	5
4.2	Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládnání „převzít a uvolnit“	5
4.3	Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládnání s více vysílači či více přijímači	6
5	Světelné signály	6
5.1	LED dioda NAPÁJENÍ (zelená)	6
5.2	LED dioda SPOJENÍ (zelená)	6
6	Obsluha	7
6.1	Elektronický modul	7
6.2	DIP přepínače	7
6.3	Vnitřní světelné signály	7
6.4	Výstupy pokynů	7
7	Závady signalizované přijímací jednotkou	8

1 Popis

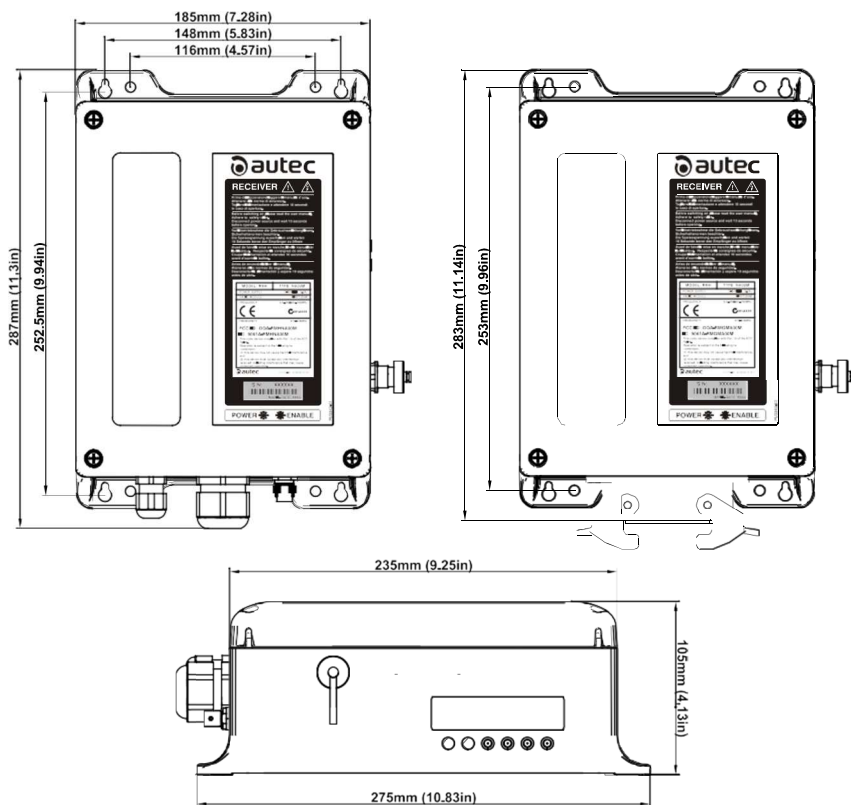


A	Identifikační štítek
B	Štítek s technickými údaji
C	LED dioda SPOJENÍ
D	LED dioda NAPÁJENÍ
E	Konektor na kabelové ovládání (volitelný)
F	BNC konektor pro připojení externí anténní soupravy (volitelný)
G	Kabelová průchodka nebo konektor
H	Digitální vstupy
J	Elektronický modul a klíč adresy
K	Pojistky kontaktů STOP
L	DIP přepínače
M	Vnitřní světelné signály
N	Konektor pro zapojení řídicího kabelu
P	Pojistky kontaktů BEZPEČNOST
Q	Výstupy BEZPEČNOST
R	Výstupy STOP
S	Konektor pro napájení
T	Pojistky napájení
U	Volitelná karta (s příslušnými řídicími výstupy)

2 Technické údaje

Napájení	24-240 V ~ (1A)
pojistka zdroje napájení.....	2A T 250 V (5x20mm)
Napětí digitálních vstupů.....	24/48/110 V ~
.....	12/24 V ==
Anténa	vnitřní nebo externí
Kontakty STOP - jmenovitý proud	6A (250V ~)
Pojistky kontaktu STOP.....	6A T 250V (5 x 20 mm)
Kontakty BEZPEČNOST – jmenovitého proudu	10A (250V ~)
Pojistky kontaktů BEZPEČNOST.....	10A T 250V (5x20mm)
Materiál krytu.....	PA 6 (20% fg)
Stupeň krytí	IP65 (NEMA 4)
Váha	2,2kg (4.9Lb)

Řídící výstupy jsou k dispozici na volitelných kartách, viz tabulka technických údajů pro napětí a proud řídicích výstupů.




3 Formulář technických údajů

Formulář technických údajů obsahuje konfiguraci vysílače a přiřazení odesílaných příkazů k funkcím/pohybům stroje. Obsahuje také schéma elektrického zapojení mezi přijímací jednotkou a strojem.

Každý formulář technických údajů musí být vyplněn, zkontrolován a podepsán instalující osobou, která je zodpovědná za správné zapojení.

Formulář s technickými údaji musí být vždy uchován s tímto manuálem (vždy si ponechte kopii formuláře technických údajů pro případ, že je použit pro administrativní účely).

	Zapojení výstupů přijímače musí vždy odpovídat elektrickému zapojení uvedenému ve formuláři technických údajů.
---	---

4 Štítky

4.1 Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládání

Štítek	Pozice	Obsah
Identifikační štítek rádiového dálkového ovládání	Na krytu přijímací jednotky.	Sériové číslo (S/N) rádiového dálkového ovládání, čárkový kód a rok výroby.
Štítek technických údajů	Na krytu přijímací jednotky.	MODEL, TYP a technické údaje hlavní přijímací jednotky, značení a možné rádiové značky dálkového ovládání.

4.2 Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládání „převzít a uvolnit“

Štítek	Pozice	Obsah
Identifikační štítek rádiového dálkového ovládání	Na krytu přijímací jednotky.	Sériové číslo (S/N) rádiového dálkového ovládání, čárkový kód a rok výroby.
Štítek technických údajů	Na krytu přijímací jednotky.	MODEL, TYP a technické údaje hlavní přijímací jednotky, značení a možné rádiové značky dálkového ovládání.

4.3 Štítky na jednotce ACRM5E u rádiového dálkového ovládání s více vysílači či více přijímači

Štítek	Pozice	Obsah
Identifikační štítek rádiového dálkového ovládání	Na krytu jednotlivých přijímacích jednotek.	Sériové číslo (vícenásobné S/N) rádiového dálkového ovládání, čárkový kód a rok výroby.
Identifikační štítek přijímací jednotky	Na krytu jednotlivých přijímacích jednotek.	Sériové číslo přijímací jednotky (S/N) a čárkový kód.
Štítek technických údajů	Na krytu jednotlivých přijímacích jednotek.	Model, typ a technické údaje hlavní přijímací jednotky, značení a možné rádiové značky dálkového ovládání.

5 Světelné signály

5.1 LED dioda NAPÁJENÍ (zelená)

LED dioda NAPÁJENÍ signalizuje stav přijímací jednotky.

LED dioda NAPÁJENÍ...	Význam
...je vypnutá	Přijímací jednotka není napájena.
...je zapnutá	Přijímací jednotka je napájena.

5.2 LED dioda SPOJENÍ (zelená)

LED dioda SPOJENÍ signalizuje status rádiového spojení.

LED dioda SPOJENÍ ...	Význam
... bliká každých pět sekund	Přijímací a vysílací jednotka nekomunikují.
... rychle bliká	Přístroj je připraven přijímat příkazy zasilané vysílací jednotkou.

6 Obsluha

6.1 Elektronický modul

Data konfigurace rádia jsou mimo jiné uloženy pod adresným klíčem elektronického modulu. Přijímací jednotka nemůže bez tohoto klíče fungovat.

6.2 Přepínač DIP

Přepínač DIP 1 slouží k nastavení frekvenčního pásma.

Přepínač DIP 2 musí být vždy nastaven do polohy OFF "Vypnuto": nijak jej neupravujte.

6.3 Vnitřní světelné signály

Aktivace každého relé na desce je signalizováno LED diodou v blízkosti tohoto relé.

6.4 Řídící výstupy

Datový list obsahuje informace o přiřazení pokynů zasílaných vysílací jednotkou k výstupům v přijímací jednotce.

7 Závady signalizované přijímací jednotkou

Použijte světelné signály na přijímací jednotce k identifikaci závady na rádiovém dálkovém ovládní. Pokud problém přetrvává i po provedení navrhovaného řešení, obraťte se na zákaznickou podporu výrobce stroje.

signály	možné důvody	řešení
LED dioda NAPÁJENÍ je vypnutá.	Špatné nebo žádné napájení.	Správně zapojte připojovací konektor mezi dálkovým ovládním a přístrojem.
		Ujistěte se, že napájecí vodiče jsou správně zapojeny a že hodnota napětí napájení je v mezích stanovených v technických údajích.
		Zkontrolujte pojistku napájení, a pokud je to nutné, vyměňte ji.
LED dioda NAPÁJENÍ svítí a LED dioda SPOJENÍ bliká každých 5 sekund.	Vysílací a přijímací jednotka nekomunikují.	Uvedte rádiové dálkové ovládní do chodu.
LED dioda NAPÁJENÍ svítí a LED dioda POJENÍ rychle bliká.	Přijímací jednotka neaktivuje výstupy zaslaných pokynů.	Zkontrolujte, že výstupy jsou správně zapojeny a že zasílané příkazy aktivují příslušné relé.
		Zkontrolujte pojistky STOP kontaktů nebo kontaktů BEZPEČNOST, a pokud je to nutné, vyměňte je.