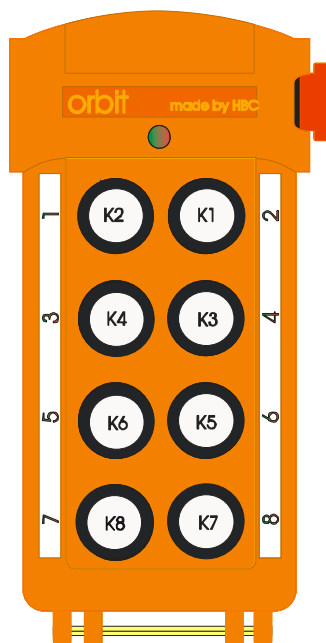


Katalog standardních souprav RDO pro průmyslové aplikace



Od 1.1.2013

RDO s vysílačem orbit



RDO 510 orbit

Vysílač: orbit

Vhodný k ovládání 8 povelů u jednorychlostních aplikací.

Osazení: 8x jednostupňové tlačítko, 1x Total-stop.

Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 510 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 8x relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

- Napájecí napětí: 42-240 V AC.

- Příkon: 4-10 W.

- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.

- Krytí: IP65.

- Kategorie nouzového vypnutí:

úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem quadrix iLOG



RDO 308 quadrix iLOG

Vysílač: quadrix iLOG

Vhodný k ovládání dvourychlostních jeřábů se 2 pohony + START a HOUKAČKA.

Osazení: 4x dvoustupňové tlačítko (2 pohony), 2x jednostupňové tlačítko (START, HOUKAČKA).

Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 308 - ME

- Připojení: Konektor HAN 10.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 8 relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

- Napájecí napětí: 42-240 V AC.

- Příkon: 4 W.

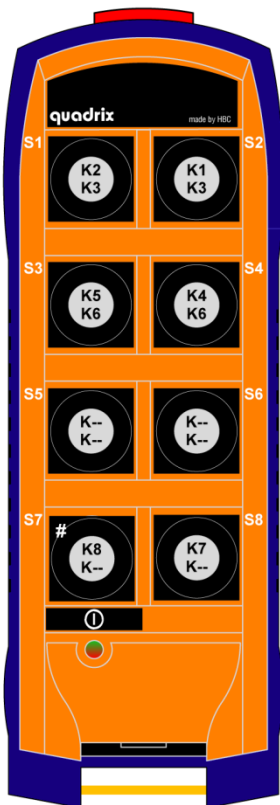
- Rozměry: 119 x 115 x 57 mm, váha 550 g.

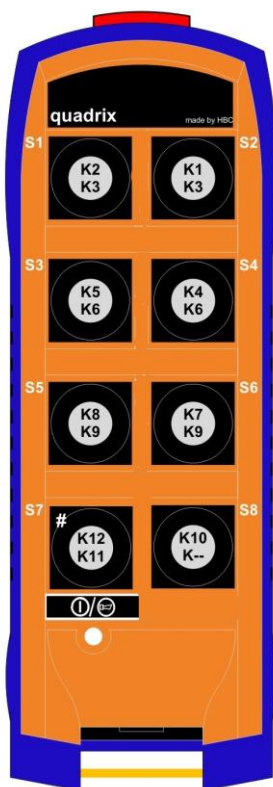
- Krytí: IP65.

- Integrovaná anténa a světelná signalizace.

- Kategorie nouzového vypnutí:

úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.





RDO 312 quadrix iLOG

Vysílač: quadrix iLOG

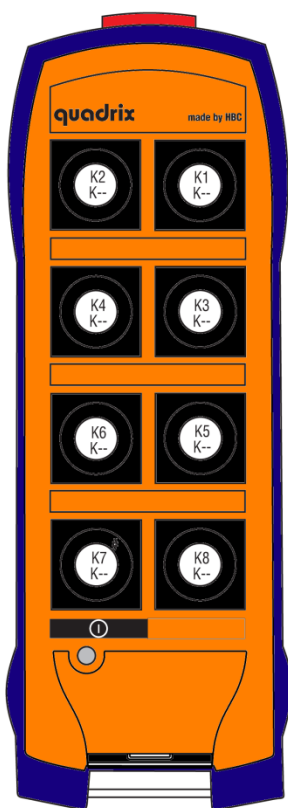
Vhodný k ovládání dvourychlostních jeřábů se 3 pohony + START, HOUKAČKA a SVĚTLO.

Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony), 1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA), 1x jednostupňové tlačítko (SVĚTLO).

Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 312 - ME

- Připojení: Konektor HAN 16 nebo HAN 24.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12 relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4 W.
- Rozměry: 119 x 115 x 57 mm, váha 550 g.
- Krytí: IP65.
- Integrovaná anténa a světelná signalizace.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 510-1 quadrix iLOG ME

Vysílač: quadrix iLOG

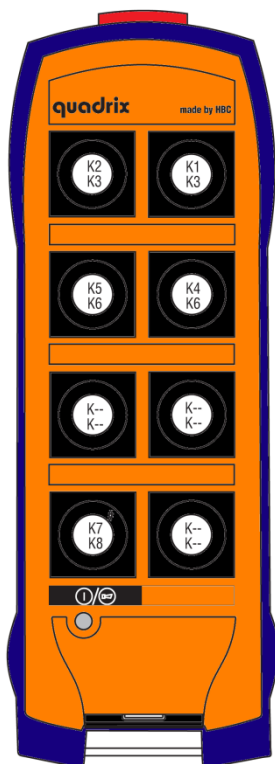
Vhodný k ovládání jednorychlostních jeřábů se 3 pohony + (PŘEMOSTĚNÍ nebo OSVĚTLENÍ) + (START + HOUKAČKA).

Osazení: 6x jednostupňové tlačítko (3 pohony), 1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA), 1x jednostupňové tlačítko.

Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 510 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 8x relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 24-48 V AC, 42-240 V AC, 10-30 V DC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



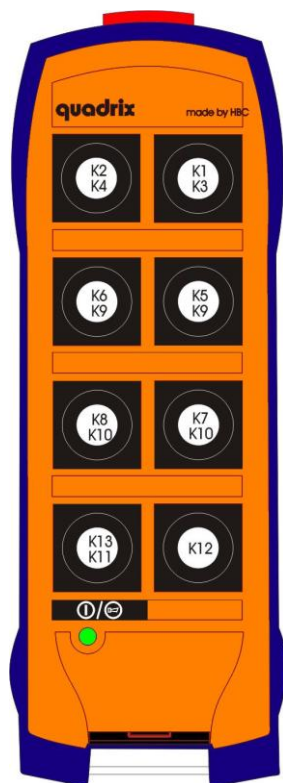
RDO 510-2 quadrix iLOG ME

Vysílač: quadrix iLOG

Vhodný k ovládání dvourychlostních kladkostrojů se 2 pohony.
Osazení: 4x dvoustupňové tlačítko (3 pohony), 1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA).
Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 510 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 8x relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 24-48 V AC, 42-240 V AC, 10-30 V DC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



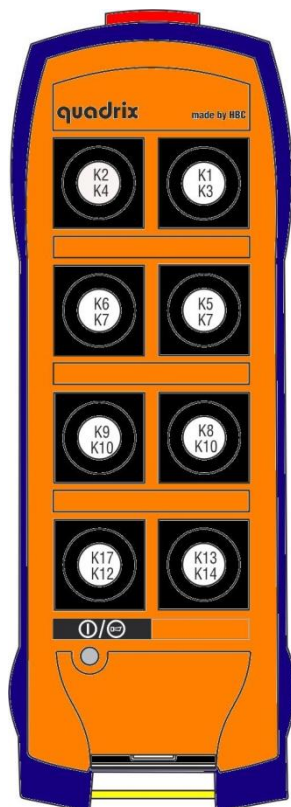
RDO 512 quadrix iLOG ME

Vysílač: quadrix iLOG

Vhodný k ovládání dvourychlostních jeřábů se 3 pohony + (PŘEMOSTĚNÍ nebo OSVĚTLENÍ) + START a HOUKAČKA.
Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony), 1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA), 1x jednostupňové tlačítko.
Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 512 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 quadrix iLOG ME

Vysílač: quadrix iLOG

Vhodný k ovládání 3 pohonů + (PŘEMOSTĚNÍ + OSVĚTLENÍ) +START a HOUKAČKA.

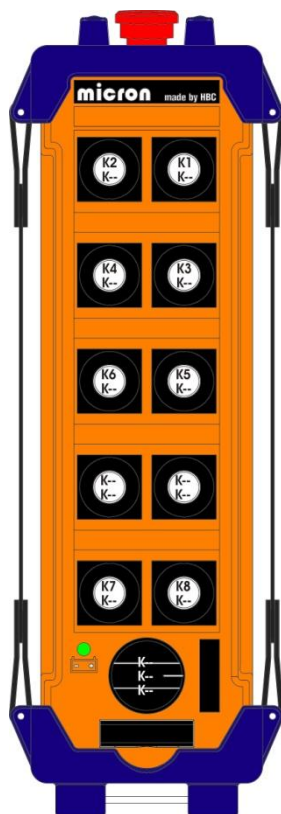
Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony), 1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA), 1x dvoustupňové tlačítko.

Vytížení: cca 20 % směny.

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem micron 5iLOG



RDO 510 - 1 micron 5 iLOG ME

Vysílač: micron 5 iLOG

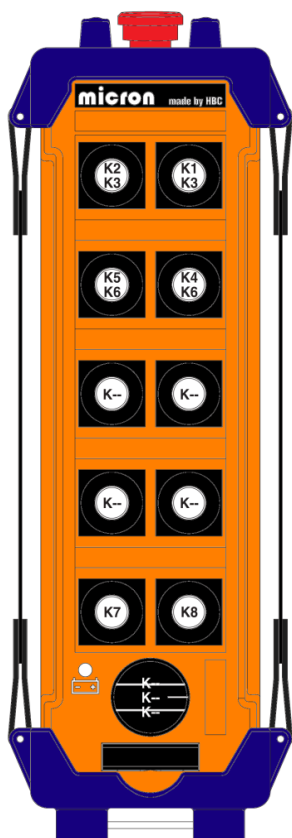
Vhodné k ovládání jednorychlostních zařízení se třemi pohony.

Osazení: 6x jednostupňové tlačítko (3 pohony),
2x jednostupňové tlačítko (START a
HOUKAČKA).

Vytížení: cca 40 % směny.

Přijímač: FSE 510 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 8x relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 24-48 V AC, 42-240 V AC, 10-30 V DC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 510 - 2 micron 5 iLOG ME

Vysílač: micron 5 iLOG

Vhodné k ovládání dvourychlostních zařízení se dvěma pohony.

Osazení: 4x dvoustupňové tlačítko (2 pohony),

2x jednostupňové tlačítko (START + HOUKAČKA).

Vytížení: cca 40 % směny.

Přijímač: FSE 510 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 8x relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

- Napájení napětí: 24-48 V AC, 42-240 V AC, 10-30 V DC.

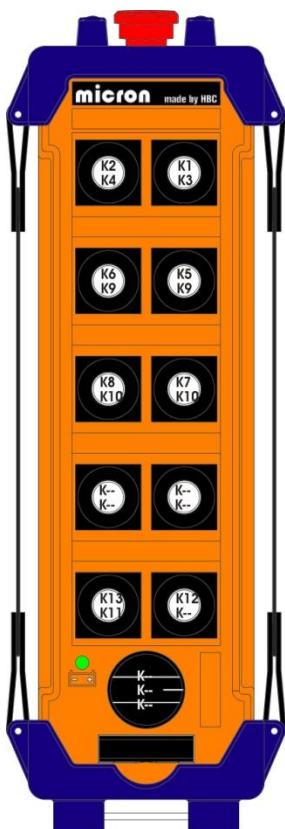
- Příkon: 4-10 W.

- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.

- Krytí: IP65.

- Kategorie nouzového vypnutí:

úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008



RDO 512 micron 5 iLOG ME

Vysílač: micron 5 iLOG

Vhodné k ovládání jeřábů se 3 dvourychlostními pohony + (OSVĚTLENÍ nebo PŘEMOSTĚNÍ).

Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony),

1x dvoustupňové tlačítko (START + HOUKAČKA),

1x jednostupňové tlačítko (OSVĚTLENÍ nebo HOUKAČKA).

Vytížení: cca 40 % směny.

Přijímač: FSE 512 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

- Napájecí napětí: 42-240 V AC.

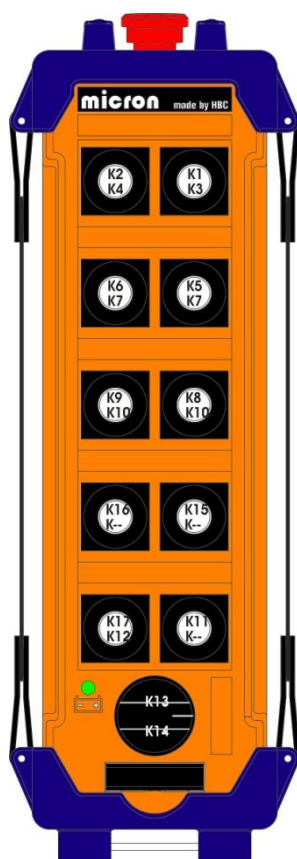
- Příkon: 4-10 W.

- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.

- Krytí: IP65.

- Kategorie nouzového vypnutí:

úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 micron 5 iLOG ME

Vysílač: micron 5 iLOG

Vhodný k ovládání jeřábů se 3 dvourychlostními pohony, přepínání zdvihů/koček + (OSVĚTLENÍ a PŘEMOSTĚNÍ + REZERVA).

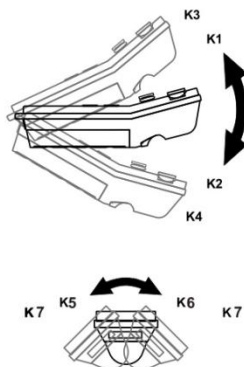
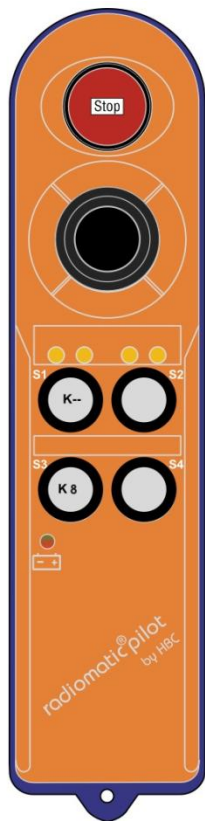
Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony),
1x dvoustupňové tlačítko (START a HOUKAČKA),
3x jednostupňové tlačítko, 1x otočný přepínač.

Vytížení: cca 40 % směny.

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem radiomatic® pilot



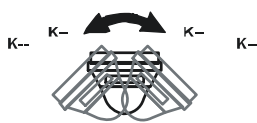
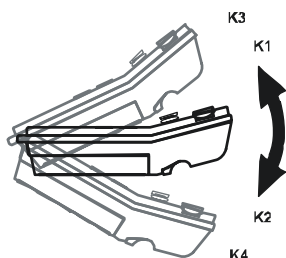
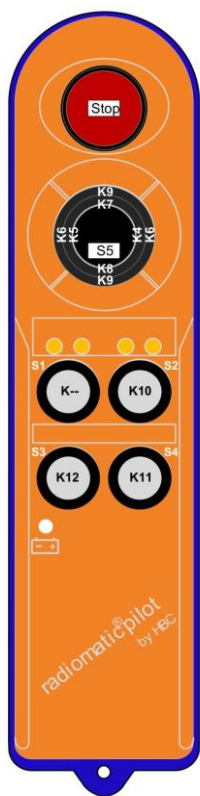
RDO 308 radiomatic® pilot iLOG ME

Vysílač: radiomatic® pilot

Vhodný k ovládání 2 pohybů pomocí náklonové funkce.
Osazení: 1x senzor náklonu (2 osy, 2 stupně),
1x jednostupňové tlačítko (START + HOUKAČKA).

Přijímač: FSE 308 - ME

- Připojení: konektor HAN 10.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 8 relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4 W.
- Rozměry: 119 x 115 x 57 mm, váha 550 g.
- Krytí: IP65.
- Integrovaná anténa, světelná a akustická signalizace.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 312 radiomatic® pilot iLOG ME

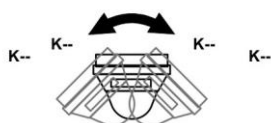
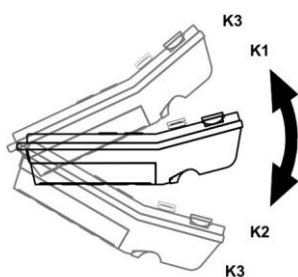
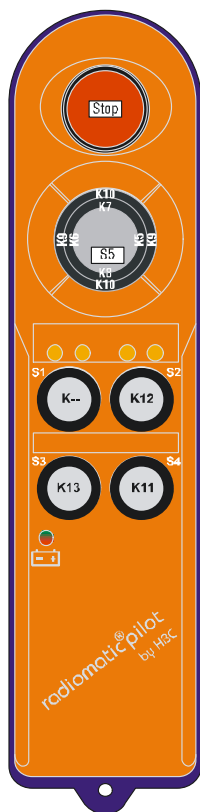
Vysílač: radiomatic® pilot

Vhodný k ovládání 2 pohybů pomocí joysticku + jednoho pohybu pomocí náklonové funkce.

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně) 1x senzor náklonu (1 osa, 2 stupně), 1x jednoduše tlačítko (START), 1x jednoduše tlačítko (HOUKAČKA), 1x jednoduše tlačítko (OMEZENÍ RYCHLOSTI + KŘÍŽOVÁ KULISA), 1x jednoduše tlačítko (SVĚTLO).

Přijímač: FSE 312 - ME

- Připojení: konektor HAN 16 nebo HAN 24
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 512 radiomatic® pilot iLOG ME

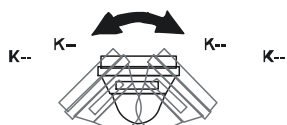
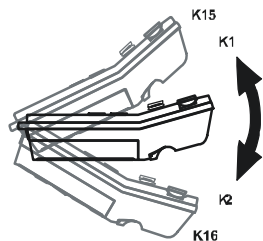
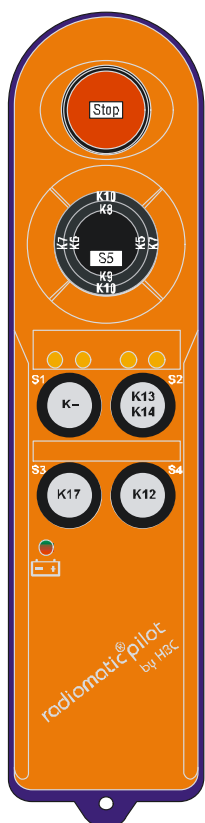
Vysílač: radiomatic® pilot

Vhodný k ovládání 2 pohybů pomocí joysticku + jednoho pohybu pomocí náklonové funkce.

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně) 1x senzor náklonu (1 osa, 2 stupně), 1x jednoduše tlačítko (START), 1x jednoduše tlačítko (HOUKAČKA), 1x jednoduše tlačítko (OMEZENÍ RYCHLOSTI + KŘÍŽOVÁ KULISA), 1x jednoduše tlačítko (SVĚTLO).

Přijímač: FSE 512 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 radiomatic® pilot iLOG ME

Vysílač: radiomatic® pilot iLOG

Vhodné k řízení 2 pohybů pomocí joysticku + jednoho pohybu pomocí náklonové funkce, možnost výběru pohonu pomocí tlačítka.

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x senzor náklonu (1 osa, 2 stupně), 1x jednodušňové tlačítko (START), 1x jednodušňové tlačítko (HOUKAČKA), 1x tlačítko (OMEZENÍ RYCHLOSTI + KŘÍŽOVÁ KULISA), 1x jednodušňové tlačítko (PŘEDVOLBA KOČEK).

Přijímač: FSE 516 - ME

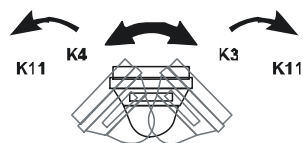
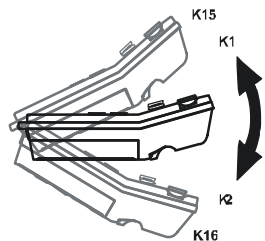
- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO 516 radiomatic® pilot iLOG (4 pohony ME)

Vysílač: radiomatic® pilot iLOG

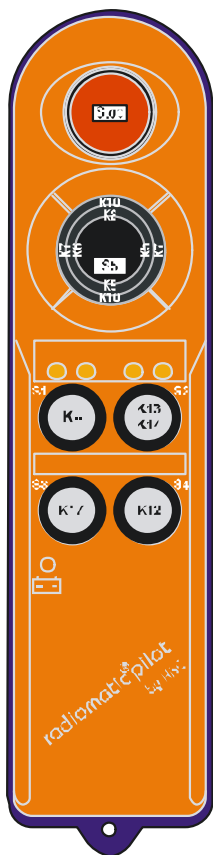
Vhodné k řízení 4 pohybů současně + volba zdvihů + PŘEMOSTĚNÍ/OSVĚTLENÍ.

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x senzor náklonu (2 osa, 2 stupně), 1x jednodušňové tlačítko (START), 1x jednodušňové tlačítko (HOUKAČKA), 1x jednodušňové tlačítko (OMEZENÍ RYCHLOSTI A KŘÍŽOVÁ KULISA), 1x jednodušňové tlačítko (PŘEDVOLBA KOČEK).

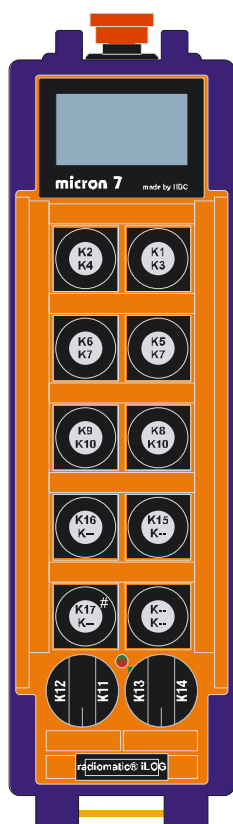


Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO s vysílačem micron 7



RDO 516 micron 7 iLOG ME

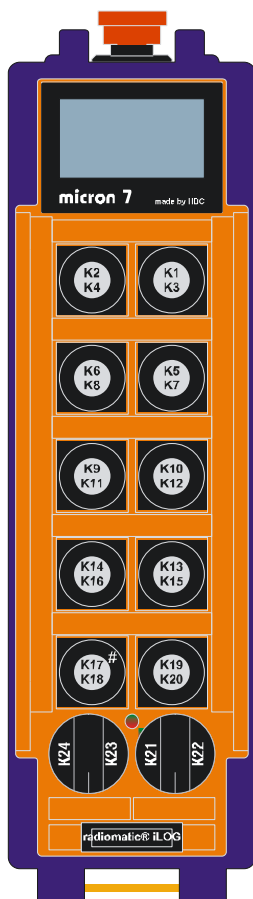
Vysílač: micron 7 iLOG

Vhodné pro jeřáby, které mají 3 dvourychlostní pohony + 2x zdvih a 2x pojezd kočky.

Osazení: 6x dvoustupňové tlačítko (3 pohony), 1x jednostupňové tlačítko (START), 2x jednostupňové tlačítko, 2x otočný přepínač.

Přijímač: FSE 516 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 524 micron 7 iLOG ME

Vysílač: micron 7 iLOG

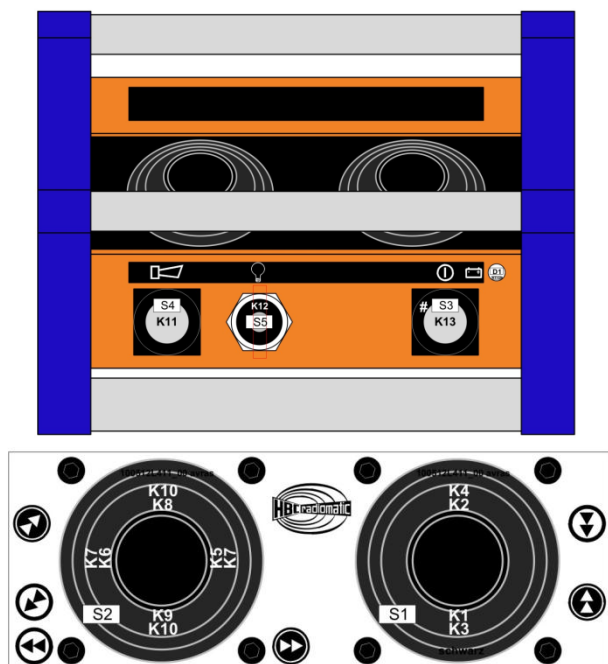
Vhodné pro jeřáby se 4 pohony, které mají 2x zdvih a 2x pojezd kočky.

Osazení: 8x dvoustupňové tlačítko (4 pohony),
1x dvoustupňové tlačítko (START, HOUKAČKA),
1x dvoustupňové tlačítko, 2x otočný přepínač.

Přijímač: FSE 524 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42 - 230 V AC nebo 15-30 V DC.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem linus 4



RDO 512 linus 4 EQ1 iLOG ME

Vysílač: linus 4 EQ1 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x přepínač (SVĚTLO).

Přijímač: FSE 512 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 linus EQ1 iLOG ME

Vysílač: eco EQ1 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA).

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 linus 4 EQ3 iLOG ME

Vysílač: linus 4 EQ3 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x otočný prepínač.

Přijímač: FSE 512 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 linus EQ4 iLOG ME

Vysílač: linus 4 EQ4 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x otočný prepínač, 1x páčkový prepínač.

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem eco iLOG



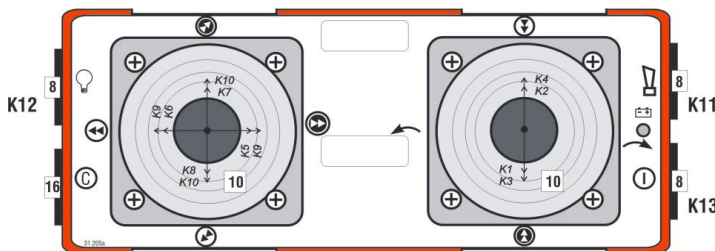
RDO 512 eco EQ1 iLOG ME

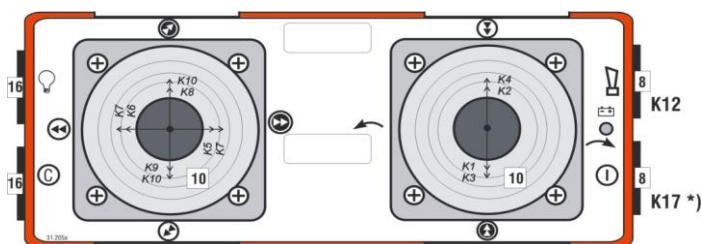
Vysílač: eco EQ1 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně), 1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x tlačítko (SVĚTLO).

Přijímač: FSE 512 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 12x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-10 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.





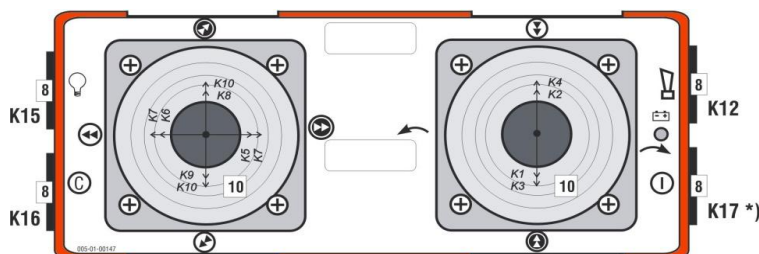
RDO 516 eco EQ1 iLOG ME

Vysílač: eco EQ1 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko
(START), 1x tlačítko (HOUKAČKA).

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



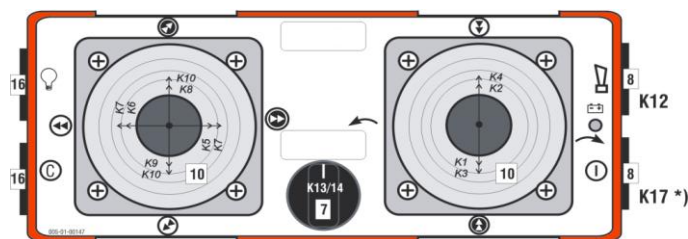
RDO 516 eco EQ2 iLOG ME

Vysílač: eco EQ2 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko
(START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), 2x tlačítko
(SVĚTLO + PŘEMOSTĚNÍ).

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 165 x 165 x 70 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



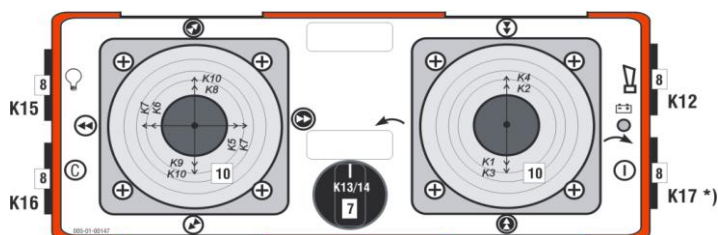
RDO 516 eco EQ3 iLOG ME

Vysílač: eco EQ3 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START),
1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x otočný přepínač.

Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 516 eco EQ4 iLOG ME

Vysílač: eco EQ4 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x joystick (1 osa, 2 stupně), 1x tlačítko (START),
1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x otočný přepínač,
2x tlačítko (SVĚTLO+HOUKAČKA).

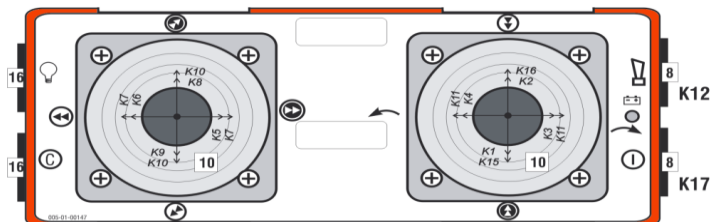
Přijímač: FSE 516 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO 516 eco EQ5 iLOG ME

Vysílač: eco EQ5 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA).



Přijímač: FSE 516 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

- Napájecí napětí: 42-240 V AC.

- Příkon: 4-14 W.

- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.

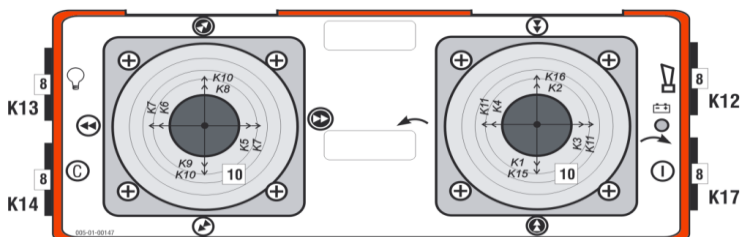
- Krytí: IP65.

- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008..

RDO 516 eco EQ6 iLOG ME

Vysílač: eco EQ6 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA),
2x tlačítko (SVĚTLO a PŘEMOSTĚNÍ).



Přijímač: FSE 516 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.

- Anténa: interní.

- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.

- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.

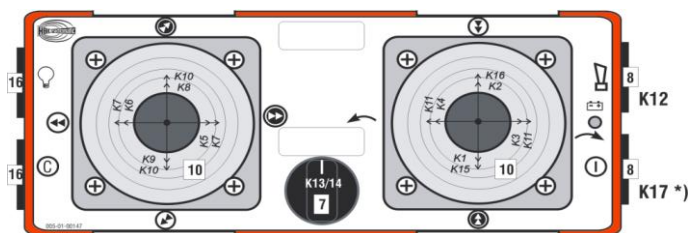
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.

- Příkon: 4-14 W.

- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.

- Krytí: IP65.

- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



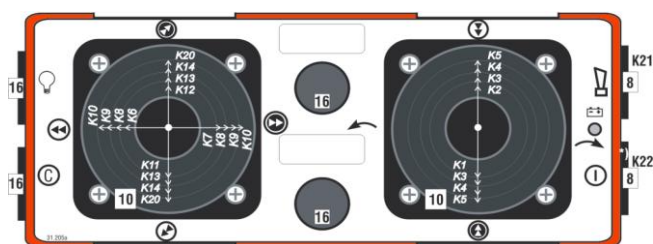
RDO 516 eco EQ7 iLOG ME

Vysílač: eco EQ7 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA),
1x otočný přepínač.

Přijímač: FSE 516 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 16x relé, 1x infra relé.
- Bezpečnostní obvod: 2x relé 4 A.
- Napájecí napětí: 42-240 V AC.
- Příkon: 4-14 W.
- Rozměry: 269 x 202 x 60 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



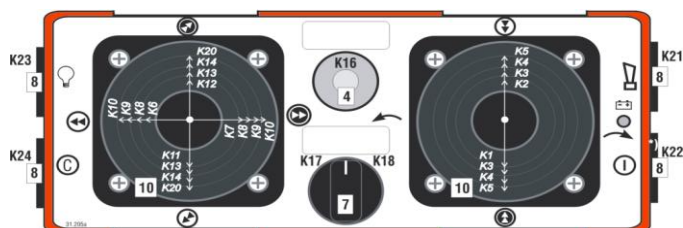
RDO 524 eco EQ4 iLOG ME

Vysílač: eco EQ4 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 4 stupně),
1x joystick (1 osa, 4 stupně), 1x tlačítko (START),
1x tlačítko (HOUKAČKA).

Přijímač: FSE 524 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42 – 230 V AC nebo 15-30 V DC.
- Příkon 4-18 W.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Materiál: plast.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



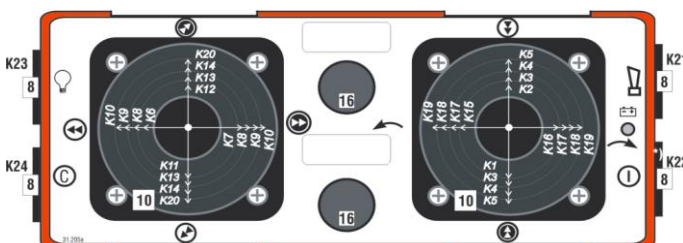
RDO 524 eco EQ5 iLOG ME

Vysílač: eco EQ5 iLOG

Osazení: 1x joystick (2 osy, 4 stupně),
1x joystick (1 osa, 4 stupně), 1x tlačítko (START),
1x tlačítko (HOUKAČKA), 1x otočný přepínač,
2x tlačítko boční (SVĚTLO a PŘEMOSTĚNÍ),
1x tlačítko na čelní desce.

Přijímač: FSE 524 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé
- Napájecí napětí: 42 - 230 V AC nebo 15-30 V DC
- Příkon 4-18 W.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Materiál: plast.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



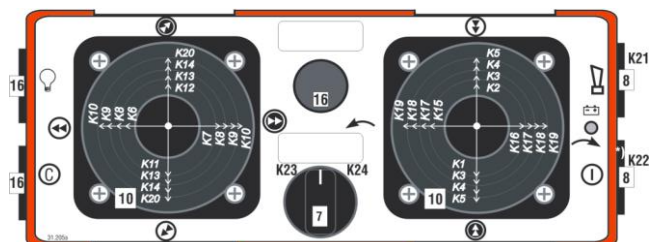
RDO 524 eco EQ6 iLOG ME

Vysílač: eco EQ6 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 4 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA),
2x tlačítko boční (SVĚTLO a PŘEMOSTĚNÍ).

Přijímač FSE 524 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42 - 230 V AC nebo 15-30 V DC.
- Příkon 4-18 W.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Materiál: plast.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.



RDO 524 eco EQ7 iLOG ME

Vysílač: eco EQ7 iLOG

- Osazení: 2x joystick (2 osy, 4 stupně), 1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA), otočný přepínač.

Přijímač: FSE 524 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42 - 230 V AC nebo 15-30 V DC.
- Příkon 4-18 W
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Materiál: plast.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

RDO s vysílačem spectrum 1



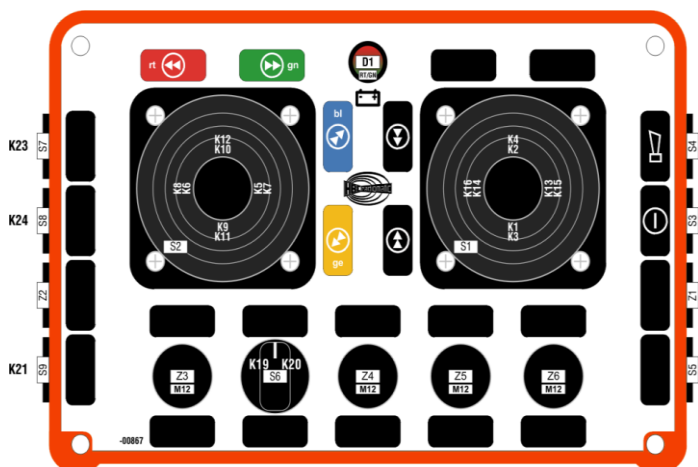
RDO 524 spectrum EQ2 ME

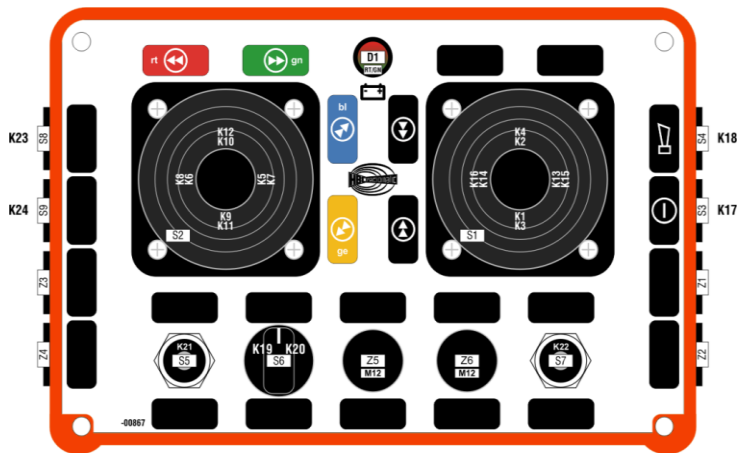
Vysílač: spectrum 1 EQ2 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA),
otočný přepínač, 3x boční tlačítko.

Přijímač: FSE 524 - ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42-230 V AC nebo 15-30 V DC.
- Příkon 4-18 W.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí:
úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.





RDO 524 spectrum EQ3 ME

Vysílač: spectrum EQ3 iLOG

Osazení: 2x joystick (2 osy, 2 stupně),
1x tlačítko (START), 1x tlačítko (HOUKAČKA),
otočný přepínač, 2x boční tlačítko,
2x páčkový přepínač na čelní desce.

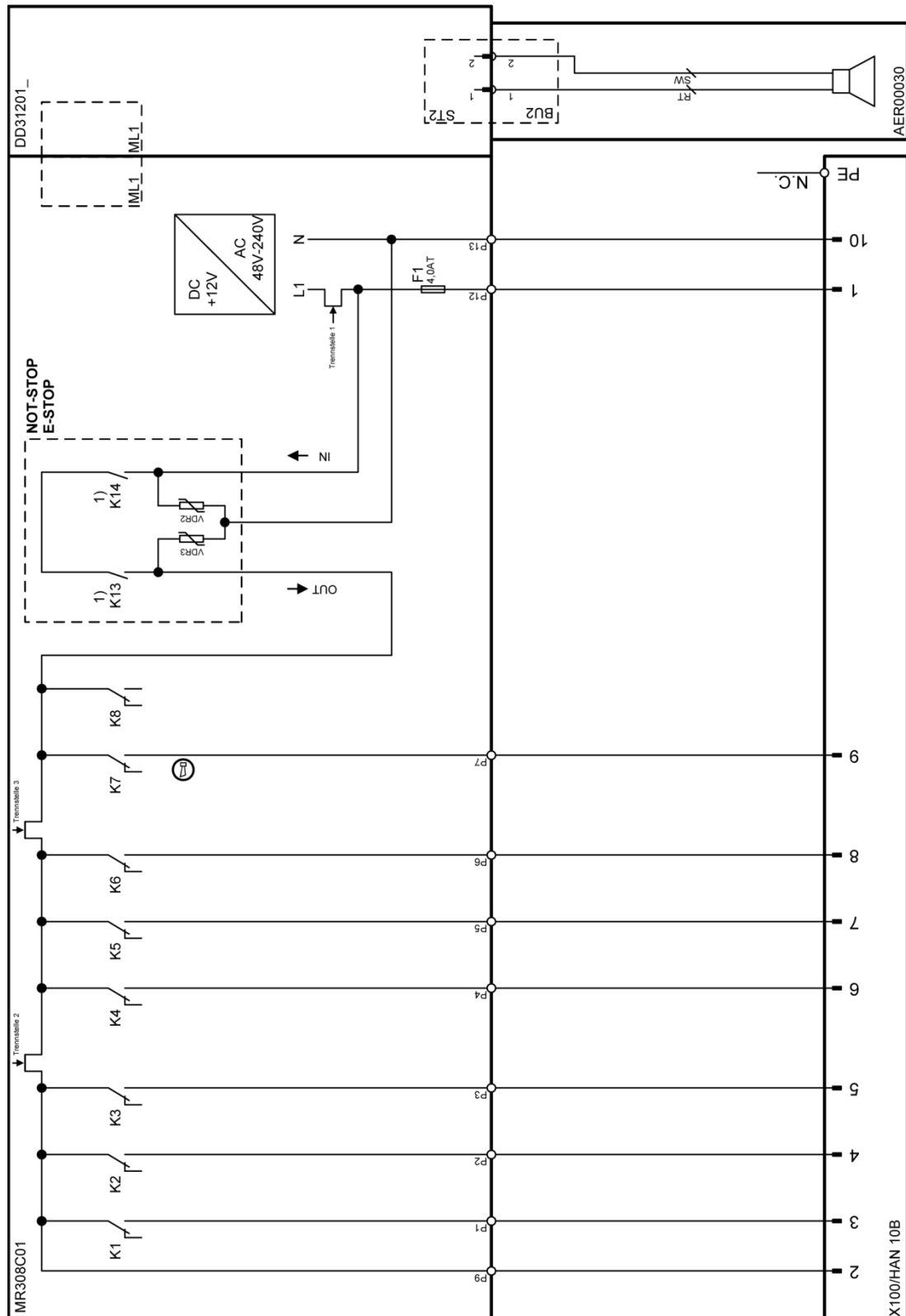
Přijímač: FSE 524 ME

- Připojení: 2 kabelové průchodky M25 a M20.
- Anténa: interní.
- Max. počet povelů: 24x relé, 1x infra relé.
- Napájecí napětí: 42 - 230 V AC nebo 15-30V DC.
- Rozměry: 270 x 160 x 115 mm.
- Příkon 4-18 W
- Krytí: IP65.
- Kategorie nouzového vypnutí: úroveň d, kategorie 3 dle EN ISO 13849-1:2008.

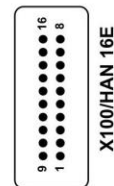
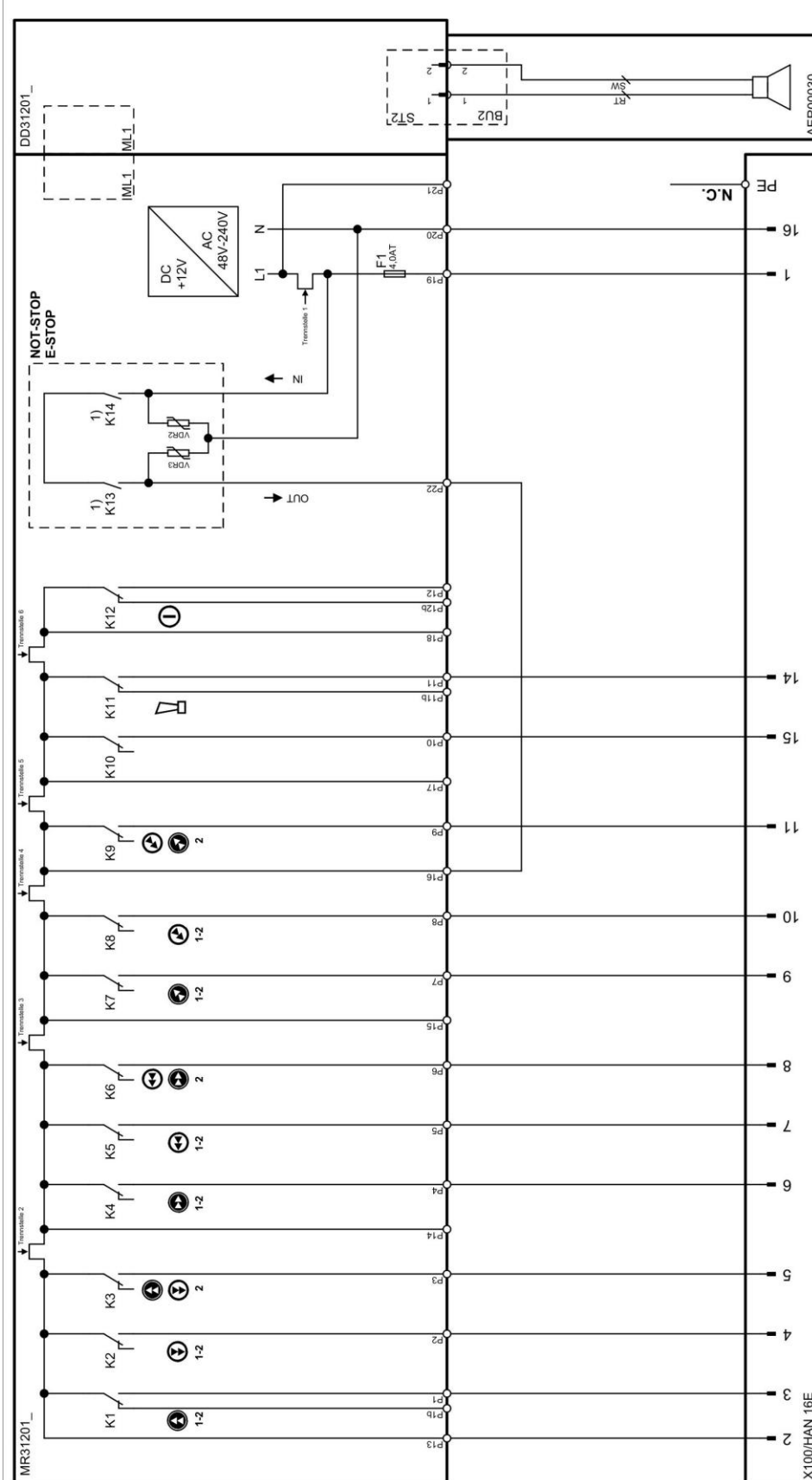
Náhledy přijímačů



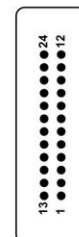
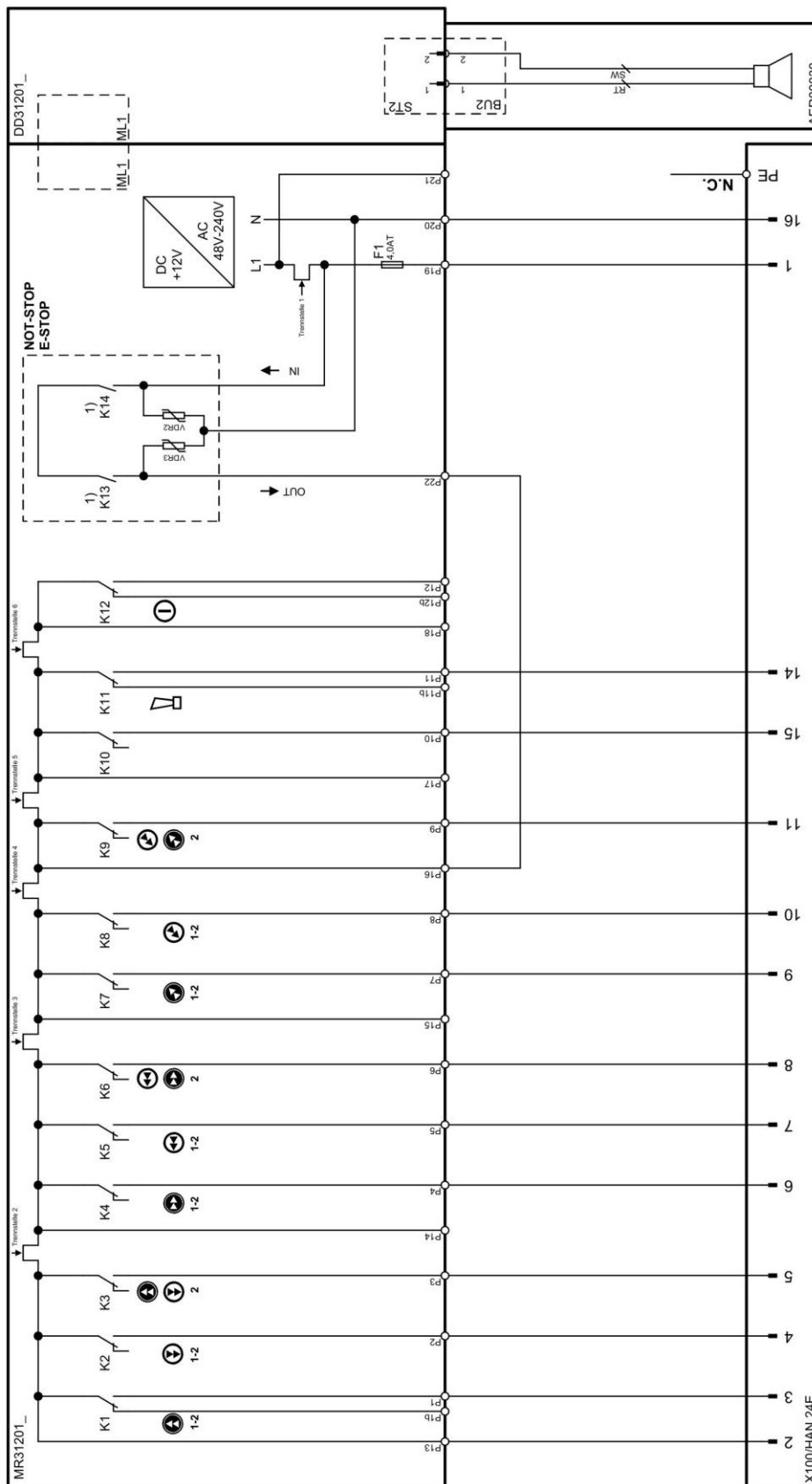
Přijímač 308



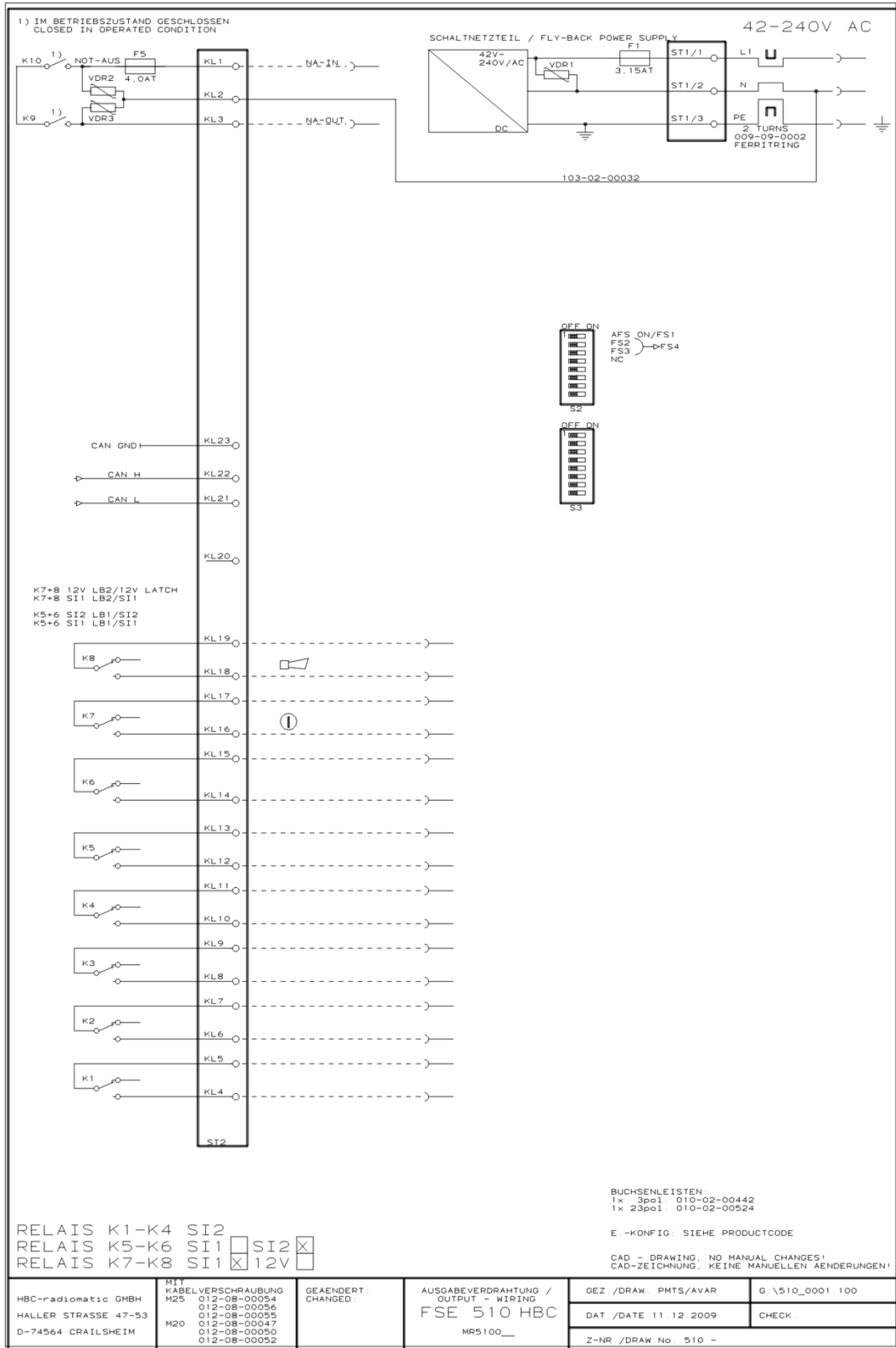
Přijímač 312 HAN 16



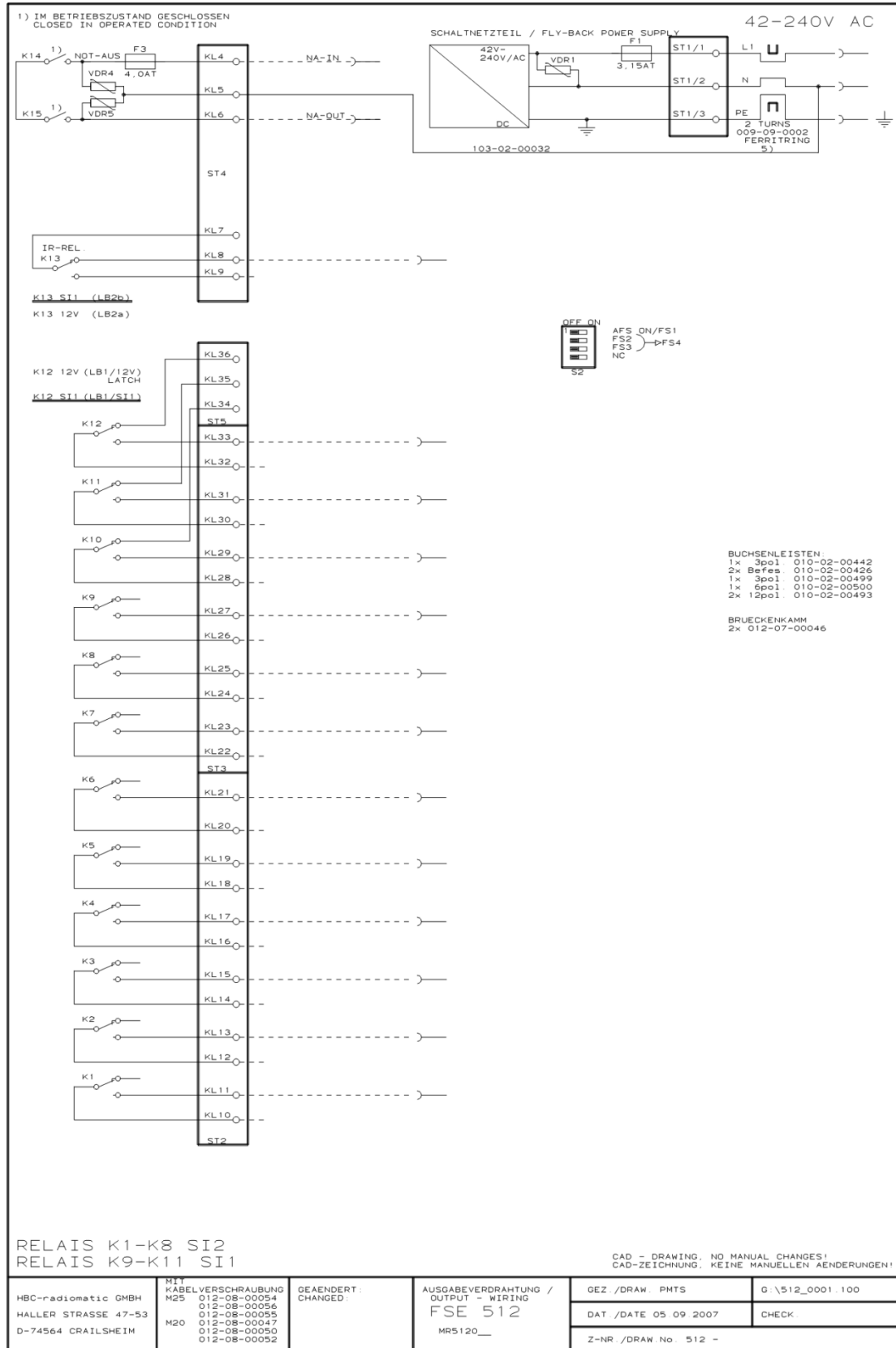
Přijímač 312 HAN 24



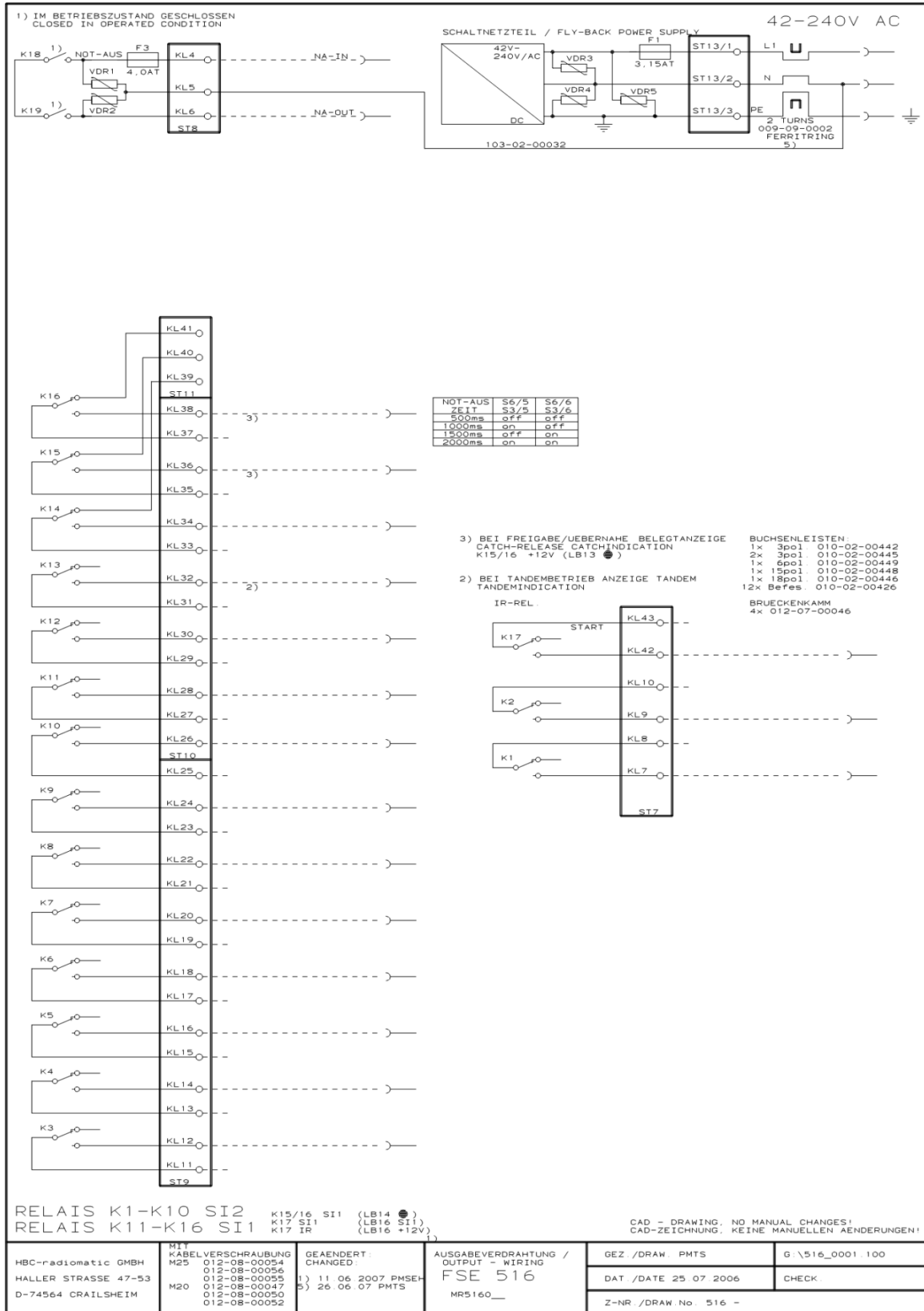
Přijímač 510 ME



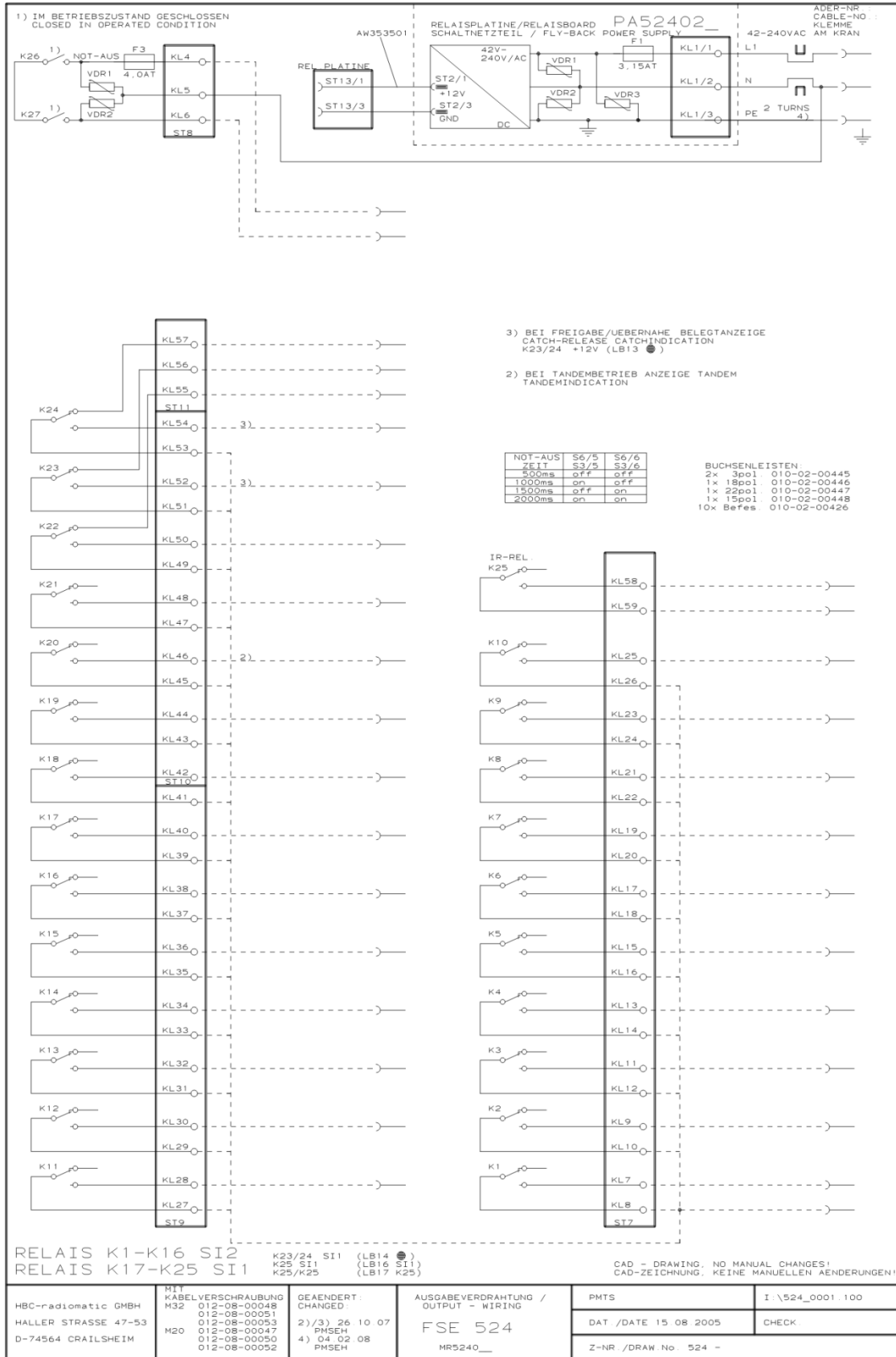
Přijímač 512 ME



Přijímač 516 ME



Přijímač 524 ME



Katalog příslušenství pro RDO HBC-radiomatic

Příslušenství pro bezpečnost provozu

Identifikace uživatele

Identifikace uživatele je uložena na přihlašovací kartě HBC Smart Card. Jako klíč chrání ovládání před použitím nepovolanou obsluhou.

Současně umožňuje identifikaci obsluhy a jednoduchou personalizaci rádiového ovládání.

Tak lze například uvolnit určité funkce pouze pro schválený okruh osob.

Ve spojení s data-loggerem HBC poskytuje i pro provozovatele zařízení mnoho výhod: Rádiový systém může podle přání uživatele ukládat nejrůznější informace jako např. dobu zapnutí systému nebo dobu používání jezdových povelů. To může být velmi nápomocné mj. v případě servisu.

Identifikace uživatele je k dostání pro vysílače quadrix, micron 5, micron 7, spectrum 1 / 2 a spectrum D.



Radiomatic® shock-off / roll-detect / zero-g

Nové bezpečnostní prvky HBC umožňují ve specifických situacích rychlé automatické odpojení ovládání. Účinně tím zamezují nebezpečí, které by mohlo vzniknout při nekontrolovaném aktivování jeřábu či stroje.

radiomatic® shock-off může při působení rázů na vysílač automaticky vypnout ovládání např. když je vysílač zasažen tvrdým předmětem a dostane se tím mimo kontrolu.

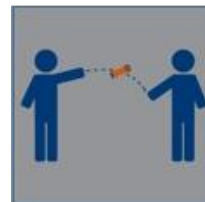
radiomatic® roll-detect může automaticky rozeznat valivý pohyb (kutálení) a postarat se v tomto případě o rychlé vypnutí.

radiomatic® zero-g dokáže automaticky rozeznat pád z výšky nebo hození vysílače a ve zlomku vteřiny vypnout vysílač.

V závislosti na zvoleném provedení mohou funkce působit třemi různými způsoby:

- Dojde k vypnutí kompletního rádiového systému.
- Dojde k vypnutí funkcí důležitých pro bezpečnost.
- Bude aktivována předem definovaná funkce (např. klakson).

Bezpečnostní prvky jsou formou volitelného příslušenství dodávány pro vysílače quadrix, keynote, vector pro, micron 5 / 6 / 7, linus 6, eco, technos, spectrum 1 / 2 a spectrum A / B / D.



Radiomatic® infrakey

S radiomatic® infrakey lze rádiový systém zapnout pouze při přímém „vizuálním kontaktu“ mezi vysílačem a přijímačem.

Obsluha tedy musí vysílač při zapnutí cíleně a vědomě držet ve směru k přijímači.

Tímto způsobem můžete zabránit nechtěné aktivaci jeřábu v případech, kdy nemáte přímý výhled na jeřáb, či stroj.

Dosah záření: max. 20 metrů.

Externí radiomatic® infrakey-přijímač (senzor).

Úhel vyzařování: cca. 30°.

K dostání k vysílačům quadrix, micron 5 / 6 / 7, eco a celou sérii spectrum stejně tak k přijímačům FSE 510 / 511 / 512 / 516 / 524, FSE 726 / 736 / 776 radiobus



Vibrační alarm

Díky vibračnímu alarmu se můžete nechat upozornit citelným vibrováním vysílače na kritické stavy stroje nebo také na možná nebezpečí. Tím se postaráte o zvýšení bezpečnosti, protože jste vždy včas upozorněni a můžete zareagovat popřípadě zabránit nebezpečným situacím.

U stanovení informace, na kterou má být vibračním alarmem upozorněno, má zákazník prakticky volný výběr. Běžné příklady jsou předběžné výstrahy při silném větru nebo při hrozícím přetížení jeřábu. Definici kritické hodnoty, od které se má vibrační alarm spustit, zadává taktéž zákazník.

Vibrační alarm je standardem pro micron 5 / 7 a eco. Tato funkce je volitelná pro řadu spectrum a standardně je nastavená jako výstraha při nízkém stavu nabití baterie. Volitelně lze vibrační alarm použít i pro informace o zpětném hlášení, jako např. včasné varování o blížícím se přetížení jeřábu. V případě potřeby lze vibrační alarm vypnout.



Automatické vypnutí při zadání nekoordinovaných řídicích povelů

Automatické vypnutí při zadání nekoordinovaných řídicích povelů je aktivní, pokud je jeden nebo více joysticků nekoordinovaně za sebou vychýleno. Vychýlí-li například obsluha joystick trhavě či rychle za sebou do různých směrů, odpojí tato inteligentní funkce celé ovládání.

Tato nová funkce chrání obsluhu a celé pracoviště před možným nebezpečím, ke kterému by mohlo dojít díky rychlým nekoordinovaným pohybům jeřábu či stroje. Současně je chráněn jeřáb či stroj, protože je zabráněno zatěžujícím náhlým rozjezdům nebo zastavování.

V závislosti na objednaném provedení mohou funkce působit třemi různými způsoby:

- Dojde k vypnutí kompletního rádiového systému.
- Dojde k vypnutí funkcí, důležitých pro bezpečnost.
- Bude aktivována předem definovaná funkce (např. klakson).

Aby bylo zabráněno zbytečnému přerušení práce, je systém nastaven tak, že k odpojení dojde až po sledu několika nekoordinovaných povelů.

Tato nová funkce je volitelným příslušenstvím k vysílači eco.



Mikropojezd

S funkcí mikropojezd můžete velmi jednoduše přednastavit rychlost jeřábu či stroje. I při plném vychýlení joysticku není možné, aby obsluha tento nastavený limit překročila. Tímto způsobem můžete optimálně vyřešit těžké manévrovací situace a obzvláště v případě nezkušené obsluhy se vyhnete možnému nebezpečí při velké rychlosti. Tato funkce je k dostání ke všem vysílačům s joystickem.



Kolmá jízda

S funkcí kolmá jízda může obsluha pohybovat s jeřábem / strojem vždy jen na jednu stranu, na kterou poprvé vychýlila joystick.

Pokud by obsluha chtěla změnit směr jízdy, je nutné nejprve uvolnit joystick do nulové polohy.

Šikmá jízda není možná.

Tato funkce je vhodná například pro pracovní situace, ve kterých musí obsluha manévrovat úzkými, přímými cestami. Možnému nebezpečí, ke kterému by došlo vychýlením joysticku nedopatřením do šikmého směru, je zde účinně zabráněno.

Jako volitelné příslušenství pro všechny vysílače s joysticky.



Osvětlení ovládacího panelu

S osvětlením ovládacího panelu může obsluha kdykoliv pracovat i ve tmě nebo při špatných světelných podmínkách.

V případě potřeby si obsluha sama zapne spínačem na ovládacím panelu několik LED diod, které jsou zabudovány do ohrádky vysílače.

Obslužné prvky a symboly na čelní desce vysílače jsou okamžitě optimálně osvětleny a možnému nebezpečí, ke kterému by mohlo dojít díky zadání špatného povelu kvůli malé viditelnosti, je účinně zabráněno.

Osvětlení ovládacího panelu je volitelným příslušenstvím pro vysílače řady spectrum.



Konektorový set pro přijímače

Konektorový set pro přijímače s průchodkami přináší stejné výhody, jako mají vysílače vybavené integrovaným konektorem Harting.

Konektorový set umožňuje velmi snadnou a rychlou výměnu přijímače pouhým zacvaknutím konektoru.



Systémy pro oblasti s nebezpečím výbuchu

Kvalita, pohodlí a bezpečnost pro oblasti s nebezpečím výbuchu!

Ať v petrochemii, při použití v hlubinných dolech nebo v těžkém průmyslu - rádiová ovládání HBC podstatně usnadňují práci i v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Systémy pro oblasti s nebezpečím výbuchu od HBC-radiomatic - bezpečné, pohodlné, účinné:

- Veškeré mobilní přístroje pro oblast s nebezpečím výbuchu 1 odpovídají bezpečnosti krytí proti vznícení.
- V oblasti s nebezpečím výbuchu 1 se příslušné akumulátory smějí vyměňovat uvnitř oblasti s nebezpečím výbuchu.
- Pro oblasti s nebezpečím výbuchu 1 a 21 jsou přijímače HBC vybaveny pouzdem odolným proti tlaku.
- Pokud se uvnitř oblasti s nebezpečím výbuchu používá pouze vysílač, může se kombinovat se všemi typy přijímačů HBC.



Rádiová ovládání HBC – vždy po ruce, nikdy nepřekáží!

Rádiové systémy HBC-radiomatic poskytují skutečný uživatelský komfort! Ten zajišťují pohodlné způsoby nošení našich ovladačů.

Standardní možnosti nošení

Následující možnosti pro nošení jsou u nově objednávaných rádiových systémů součástí příslušenství bez přirážky.



Spona na pásek (bez pásku)

Vhodné vysílače:
orbit, cubix, quadrix, keynote, vector pro,
micron 4, micron 5 (jen nové systémy od
července 2010), micron 6, linus 4



Kožený bederní pás

Vhodné vysílače:
patrol S a patrol D



Opasek pro nošení

Vhodné vysílače:
linus 6, eco, technos a celá série spectrum



Popruh na rameno/ na krk

Vhodné vysílače:
linus 6, eco, technos a celá série spectrum

Alternativní možnosti nošení

Následující možnosti pro nošení jsou u nově objednávaných rádiových systémů k dostání volitelně.



Křížový pás přes rameno

Vhodné vysílače:
linus 6, eco, technos a celá série spectrum



Hák na rameno

Vhodné vysílače:
Celá série spectrum



Opasek s posuvatelným upevněním vysílače

Vhodné vysílače:
Celá série spectrum



Náprsní deska pro nošení

Vhodné vysílače:
vector pro

Pouzdra / příslušenství

Pro optimální ochranu našich rádiových ovládaní před znečištěním nebo poškrábáním.



Pouzdra pro nošení na opasku s logem cubix

Vhodné vysílače:
cubix



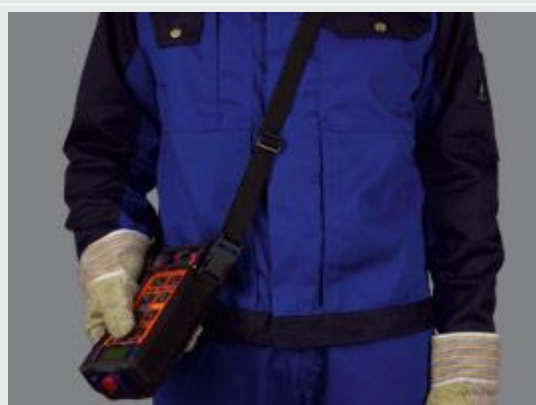
Pouzdra pro nošení na opasku s velkým průhledem

Vhodné vysílače:
orbit (také systémy pro lesnictví)



Pouzdra

Vhodné vysílače:
quadrix



Pouzdra s páskem

Vhodné vysílače:
micron 6

Nabízíme pro mnoho vysílačů celou řadu speciálních pouzder jako příslušenství.

Druhy komunikace - HBC-radiomatic

Technologie 2.4 GHz

Technologický pokrok nelze zastavit, z tohoto důvodu přichází HBC-radiomatic s 2.4 GHz technologií vysílání. Ta nabízí výhody především jako automatickou volbu frekvencí a mnohé další za cenu standardní soupravy. Hardwarově vychází z technologie Bluetooth a přináší tedy všechny výhody s tím spojené. Pracovní frekvence v pásmu 2402-2480 MHz a vysílací výkon 100 mW potom zaručují bezproblémový provoz až do vzdálenosti 80 m. Tato ovládání jsou tedy velmi vhodná pro menší vzdálenosti, jako ovládání hydraulických strojů, kladkostrojů apod.



V současné době mohou být s touto technologií vybavena téměř všechna dálková ovládání.

DECT

Celá řada rádiových systémů HBC je nyní opět k dispozici s technologií DECT! S tímto vám nyní nabízíme další možnosti, jak zamezit konfliktům mezi frekvencemi! DECT je rozumná alternativa k manuální změně frekvence i k naší osvědčené správě frekvencí radiomatic® AFS (Automatic Frequency Selection) a radiomatic® AFM (Automatic Frequency Management). Tato technologie umožňuje nerušenou práci i v oblastech, kde se setkává mnoho uživatelů různých frekvencí najednou, aniž by docházelo ke konfliktům frekvencí.



DECT pracuje ve výhradním frekvenčním pásmu 1880 – 1900 MHz v optimalizujícím procesu časových multiplexů. Podobně jako AFM probíhá správa frekvencí plně automatizovaně. Manuální změna frekvence není nutná, obsluha může pracovat zcela bez přerušení.

S technologií DECT je nyní k dispozici pro rádiové vysílače micron 5 a eco a pro celou sérii spectrum. Na straně přijímače je možné dodat FSE 516, FSE 524 i novou radiobus® Generation FSE 726 / 727 / 736 / 737 jako volitelné příslušenství.

radiomatic® narrow band (434,075 – 434,775 MHz)

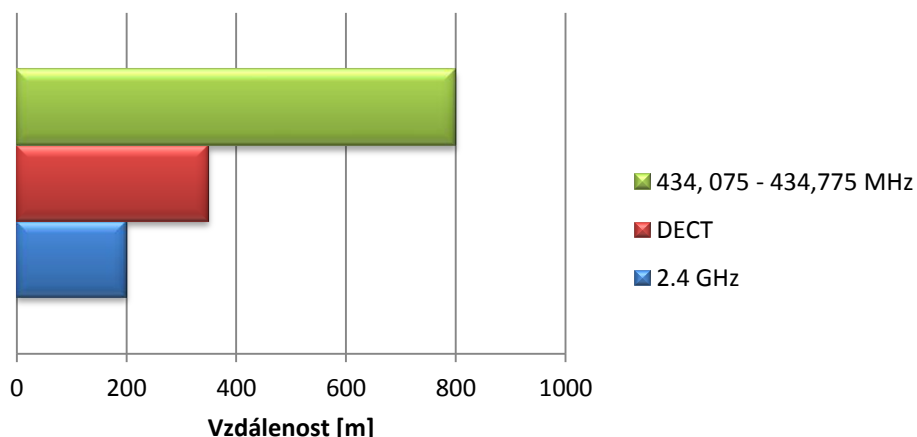
V současnosti nejpoužívanější způsob rádiové komunikace v oblasti RDO pro průmysl. Tento způsob je prověřen dlouholetým používáním v nejrůznějších provozech těžkého průmyslu. Komunikace vyniká velkým dosahem signálu při přímé viditelnosti až 800 m. K této technologii je možné zvolit řadu dalších funkcí. Mezi ty nejpoužívanější můžeme zařadit funkce tandemu pro až 12 přijímačů nebo funkci uvolnění převzetí.



Volba frekvencí je dána pevným nastavením, pomocí manuální změny nebo jednou z funkcí managementu frekvencí. Radiomatic® AFS (Automatic Frequency Selection) nabízí automatické vyhledání frekvence po zapnutí ovládání. Vyšší správou frekvencí můžeme nazvat radiomatic® AFM (Automatic Frequency Management) starající se o nepřetržitou volbu frekvencí a umožňující nerušený provoz bez ohledu na okolní použité frekvence.

Příklad dosahu RDO pro jednotlivé technologie:

Dosah komunikace - přímá viditelnost



Doporučená vzdálenost pro použití RDO

