

Seznam vstupů/výstupů

| OBJEKT | | Nemocnice Havířov - kotelna | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------------------|---|--------|-------------|----------|---------|--------|----------|
| ROZVADĚČ | | RB_KOT | | | | | | | |
| HW SESTAVA | | PXC100-E.D + TXM moduly | | | | | | | |
| TECHNOLOGICKÝ CELEK | | Kotelna | | | | | | | |
| Regulační okruh | Pol.č. | Typ | Popis | HW REF | Typ signálu | jednotka | Min/OFF | Max/ON | Svorky |
| 1 TXM1.8U | | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Rizení kaskady.Vyber diferenčního tlaku.Diferenční tlak sekundární okruh | 1.1 | U10 | | | | 7,2,4 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Tlak sekundární okruh | 1.2 | U10 | | | | 7,6,8 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Boiler temperature | 1.3 | R1K | | | | 15,10,12 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Return temperature | 1.4 | R1K | | | | 15,14,16 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Prekročení teploty TV | 1.5 | D20 NO | | | | 24,19,21 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Prepínac Automat/Manual | 1.6 | D20 NO | | | | 24,23,25 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Měření a signalizace.Teplota v prostoru PS | 1.7 | R1K | | | | 32,27,29 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Měření a signalizace.Teplota v prostoru kotelný | 1.8 | R1K | | | | 32,31,33 |
| 2 TXM1.8U | | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Frekvenční menic.Spojíte řízení FM | 2.1 | Y10S | | | | 7,2,4 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace hladiny SN.Hladina SN | 2.2 | U10 | | | | 7,6,8 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Havarijní ventily.Ventil HV EV 2 | 2.3 | Y10S | | | | 15,10,12 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Havarijní ventily.Ventil HV EV 3 | 2.4 | Y10S | | | | 15,14,16 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topný okruh 1.Venkovní teplota | 2.5 | R1K | | | | 24,19,21 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Minimální tlak v systému manostat | 2.6 | D20 NO | | | | 24,23,25 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Měření a signalizace.Tlak studené vody | 2.7 | U10 | | | | 32,27,29 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace hladiny SN.Zdroj doplňování | 2.8 | D20 NO | | | | 32,31,33 |
| 3 TXM1.16D | | | | | | | | | |

Seznam vstupů/výstupů

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|------|--------|--|--|----------|
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Frekvenční menic.Porucha FM | 3.1 | D20 NO | | | 1,2 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Zaplavení PS | 3.2 | D20 NO | | | 3,4 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Horak.Porucha kotle | 3.3 | D20 NO | | | 5,6 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Horak.Povolení modulace | 3.4 | D20 NO | | | 7,8 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 1.Porucha cirkulačního TV 1 | 3.5 | D20 NO | | | 9,1 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 2.Porucha cirkulačního TV 2 | 3.6 | D20 NO | | | 11,12 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 3.Porucha cirkulačního TV 3 | 3.7 | D20 NO | | | 13,14 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Cerpadlo TV pro absorpci.Cerpadlo.Porucha cirkulačního TV pro absorpci | 3.8 | D20 NO | | | 15,16 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Cerpadlo bypass kotle.Povel cirk. bypass kotle | 3.9 | D20 NO | | | 18,19 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Vyskyt plynu 1. stupeň | 3.10 | D20 NO | | | 20,21 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Zaplavení kotelna | 3.11 | D20 NO | | | 22,23 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Vypadek napájení | 3.12 | D20 NO | | | 24,25 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Frekvenční menic.Chod FM | 3.13 | D20 NO | | | 26,27 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Cerpadla dopouštění.Povel cirk. doplň. 1 | 3.14 | D20 NO | | | 28,29 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Cerpadla dopouštění.Povel cirk. doplň. 2 | 3.15 | D20 NO | | | 30,31 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Prehrátí teploty prostoru kotelny | 3.16 | D20 NO | | | 32,33 |
| 4 TXM1.6R | | | | | | | |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 1.Command | 4.1 | Q250 | | | 3,4,2 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 2.Command | 4.2 | Q250 | | | 9,10,8 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Cerpadlo 3.Command | 4.3 | Q250 | | | 15,16,14 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Cerpadlo TV pro absorpci.Cerpadlo.Command | 4.4 | Q250 | | | 20,19,21 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Horak.Command | 4.5 | Q250 | | | 26,25,27 |
| | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace hladiny SN.Sol. ventil dopouštění SN | 4.6 | Q250 | | | 32,31,33 |

Seznam vstupů/výstupů

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|-----|------|--|--|----------|
| 5 TXM1.6R | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Havarijní ventily.Havarijní funkce ventily HV | 5.1 | Q250 | | | 3,4,2 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Frekvenční menic.Povel FM | 5.2 | Q250 | | | 9,10,8 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Horak.Open command | 5.3 | Q250 | | | 15,16,14 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Horak.Close command | 5.4 | Q250 | | | 20,19,21 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Cerpadla dopouštění.Povel cerp. doplň. 1 | 5.5 | Q250 | | | 26,25,27 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Cerpadla dopouštění.Povel cerp. doplň. 2 | 5.6 | Q250 | | | 32,31,33 |
| 6 TXM1.6R | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulator tlaku.Sol. ventil odpouštění | 6.1 | Q250 | | | 3,4,2 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Regulace diferenčního tlaku.Povel cernadla TV pri poruse FM | 6.2 | Q250 | | | 9,10,8 |
| | | | Kotelna TV.Kotelna.Plynový kotel.Boiler.Cerpadlo bypass kotle.Povel cerp. bypass kotle | 6.3 | Q250 | | | 15,16,14 |
| | | | rezerva | 6.4 | | | | 20,19,21 |
| | | | rezerva | 6.5 | | | | 26,25,27 |
| | | | rezerva | 6.6 | | | | 32,31,33 |
| 7 TXM1.6R | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla užitková voda.Primární cernadlo.Povel cerp. TV TUV | 7.1 | Q250 | | | 3,4,2 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla užitková voda.Obehove cernadlo.Povel cerp. cirk. TUV | 7.2 | Q250 | | | 9,10,8 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topný okruh 1.Smesovací okruh.Cernadlo.Povel cerp. UT 1 OPS | 7.3 | Q250 | | | 15,16,14 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topný okruh 2.Smesovací okruh.Cernadlo.Povel cerp. UT 2 OPS | 7.4 | Q250 | | | 20,19,21 |
| | | | rezerva | 7.5 | | | | 26,25,27 |
| | | | rezerva | 7.6 | | | | 32,31,33 |
| 8 TXM1.8U | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topný okruh 1.Smesovací okruh.Teplota nabehu UT 1 | 8.1 | R1K | | | 7,2,4 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topný okruh 1.Smesovací okruh.Teplota vratu UT 1 | 8.2 | R1K | | | 7,6,8 |

Seznam vstupů/výstupů

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|-----|--------|--|--|--|----------|
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 2.Smesovaci okruh.Teplota nabehu UT 2 | 8.3 | R1K | | | | 15,10,12 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 2.Smesovaci okruh.Teplota vratu UT 2 | 8.4 | R1K | | | | 15,14,16 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Teplota TUV vystup | 8.5 | R1K | | | | 24,19,21 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Teplota TUV cirkulace | 8.6 | R1K | | | | 24,23,25 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Havarijni teplota TUV | 8.7 | D20 NO | | | | 32,27,29 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 1.Smesovaci okruh.Cerpadlo.Povel cerp. UT 1 OPS | 8.8 | D20 NO | | | | 32,31,33 |
| 9 TXM1.8U | | | | | | | | | |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 1.Smesovaci okruh.Ventil UT 1 | 9.1 | Y10S | | | | 7,2,4 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 2.Smesovaci okruh.Ventil UT 2 | 9.2 | Y10S | | | | 7,6,8 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Ventil TUV | 9.3 | Y10S | | | | 15,10,12 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Minimalni tlak TV na DPS | 9.4 | D20 NO | | | | 15,14,16 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Minimalni tlak SV | 9.5 | D20 NO | | | | 24,19,21 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Primarni cerpadlo.Povel cerp. TV TUV | 9.6 | D20 NO | | | | 24,23,25 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Tepla uzitkova voda.Obehove cerpadlo.Povel cerp. cirk. TUV | 9.7 | D20 NO | | | | 32,27,29 |
| | | | Kotelna TV.OPS - kotelna.Topny okruh 2.Smesovaci okruh.Cerpadlo.Povel cerp. UT 2 OPS | 9.8 | D20 NO | | | | 32,31,33 |

ROZŠÍŘENÍ PXC100-E.D - VZDÁLENÉ VSTUPY/VÝSTUPY V NOVÉM ROZVÁDĚČI RB_KGJ

| OBJEKT | | Nemocnice Havířov - kotelna | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------|---------|--------|--------|
| ROZVADĚČ | | RB_KGJ | | | | | | | |
| HW SESTAVA | | TXS1.12F10 + TXM moduly | | | | | | | |
| TECHNOLOGICKÝ CELEK | | Kotelna | | | | | | | |
| Regulační okruh | Pol.č. | Typ | Popis | HW REF | Typ signálu | jednotka | Min/OFF | Max/ON | Svorky |
| 10 TXM1.8U | | | | | | | | | |
| | TICA01 | | Teplota vratné vody z absorpce | 10.1 | Ni1000 | | | | 7,2,4 |

Seznam vstupů/výstupů

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--|--|------|--------|--|--|--|----------|
| | TICA02 | | Teplota vratné vody KGJ za deskovým výměníkem | 10.2 | Ni1000 | | | | 7,6,8 |
| | TICA04 | | Teplota vratné vody do KGJ | 10.3 | Ni1000 | | | | 15,10,12 |
| | TICA05 | | Teplota topné vody z KGJ | 10.4 | Ni1000 | | | | 15,14,16 |
| | TICA06 | | Teplota vratné vody teplovodního kotle | 10.5 | Ni1000 | | | | 24,19,21 |
| | TICA08 | | Teplota vratné vody CZT na deskový výměník | 10.6 | Ni1000 | | | | 24,23,25 |
| | TICA09 | | Teplota zpátečky CZT na výstupu z deskového výměníku | 10.7 | Ni1000 | | | | 32,27,29 |
| | TICA10 | | Teplota topné vody CZT | 10.8 | Ni1000 | | | | 32,31,33 |
| 11 TXM1.8U | | | | | | | | | |
| | YV01 | | Servopohon uzavíracího ventilu YV01 | 11.1 | Y10S | | | | 7,2,4 |
| | YV02 | | Servopohon uzavíracího ventilu YV02 | 11.2 | Y10S | | | | 7,6,8 |
| | YV03 | | Servopohon regulačního ventilu zpátečky CZT | 11.3 | Y10S | | | | 15,10,12 |
| | YV04 | | Servopohon regulačního ventilu zpátečky teplovodního kotle | 11.4 | Y10S | | | | 15,14,16 |
| | YV05 | | Servopohon regulačního ventil KGJ | 11.5 | Y10S | | | | 24,19,21 |
| | YV06 | | Servopohon uzavíracího ventilu topné vody KGJ pro "letní/zimní provoz" | 11.6 | Y10S | | | | 24,23,25 |
| | QB1 | | detekce CH4 I.stupeň | 11.7 | DI | | | | 32,27,29 |
| | QB1 | | detekce CH4 II.stupeň | 11.8 | DI | | | | 32,31,33 |