# A1 ROZVADĚČ RH–PŮVODNÍ ELEKTROINSTALACE

Obecné:

- rozvaděč skříňový oceloplechový IP54/20
- rozměr: 1400x800x400mm (VxŠxH)
- přívody: vrchem

Ochrana:

- dle ČSN 33 2000–4–41 ed. 2 ochranná opatření:
    - ochrana při poruše: základní (samočinné odpojení od zdroje)
    - zvýšená (ochranné pospojování a ochranné uzemnění)
    - ochrana základní: základní izolací, přepážky nebo kryty
    - a ochrana zvýšená: proudovými chrániči a doplňujícím ochranným pospojováním

Napájecí síť:

- jmenovité napájecí napětí 3 NPE 50Hz, 400V/TN–C–S
- jmenovité ovládací napětí 12VDC, 24VAC, 24VDC, FELV

Energetická bilance:

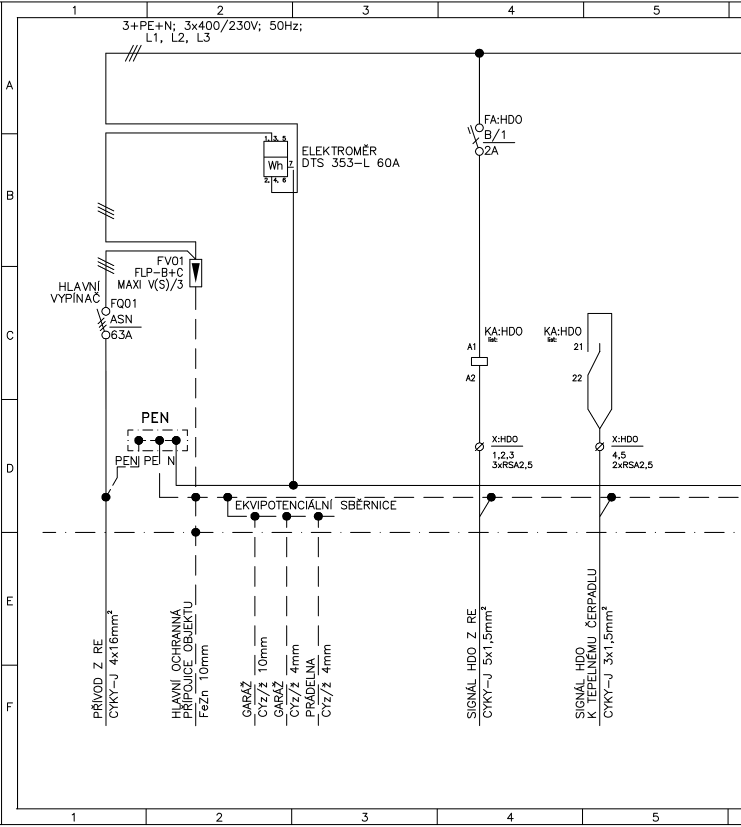
- příkon instalovaný (Pi): XXX kW
- součinnost (B): 0,55
- příkon soudobý (Pp): XXX kW

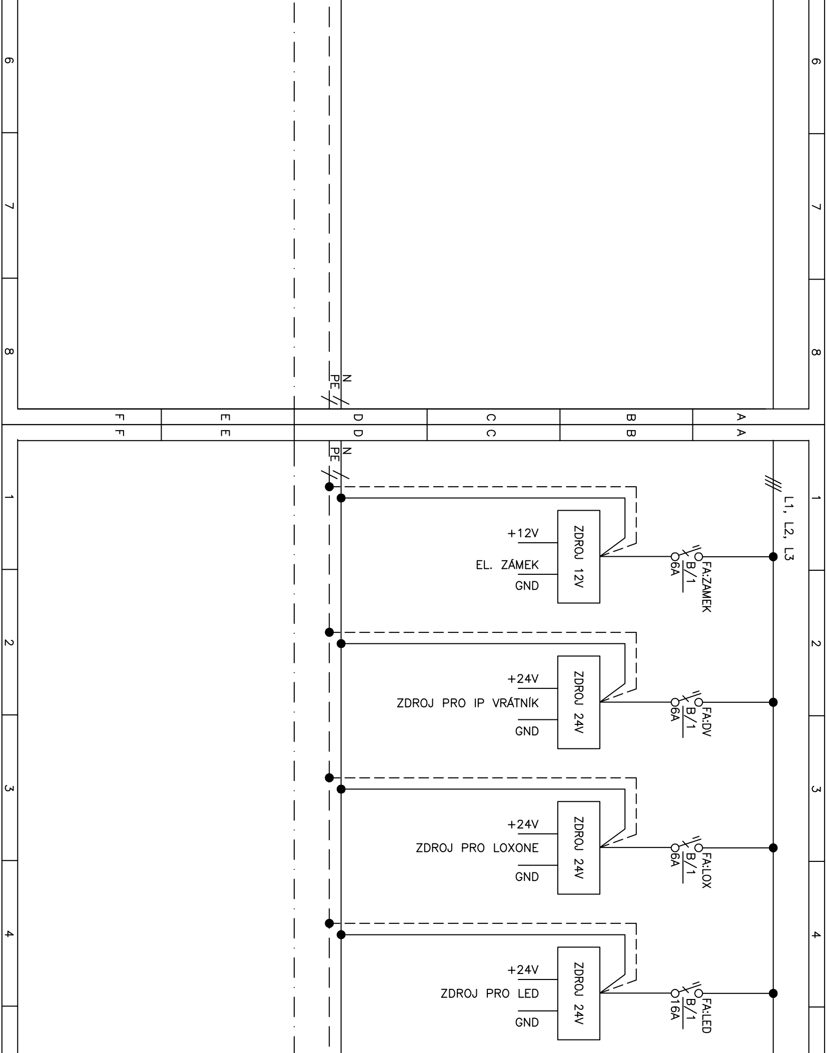
Ostatní:

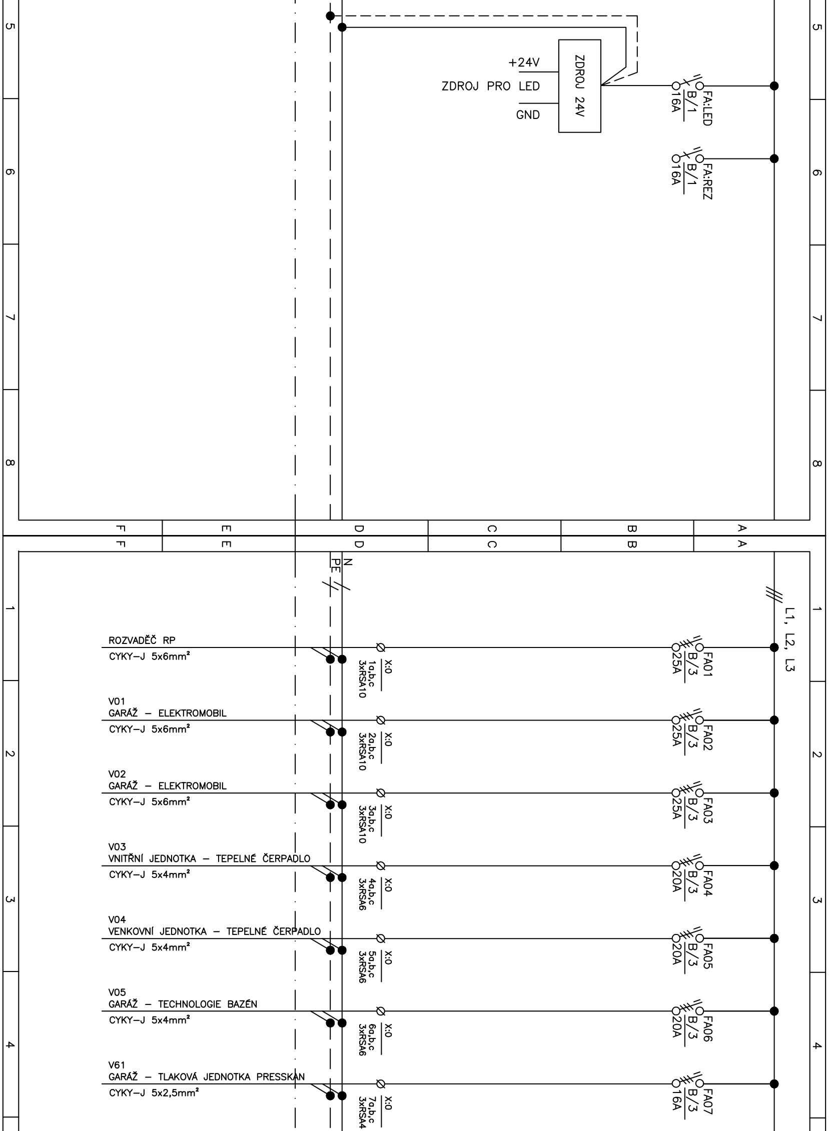
- všechny zařízení v rozvaděči budou označany štítky viditelně na pevných a neodstranitelných částech (dle schématu zapojení)
- všechny vodiče budou na obou koncích popsány návlečkami (vč. N a PE)
- barevné oddělení svorek
- barevné značení vodičů dle napájecí soustavy – fázové černé, nulové sv. modré, ochranné žluto–zelené
- oddělení silnoproudé a slaboproudé kabeláže
- kapsa na dokumenty

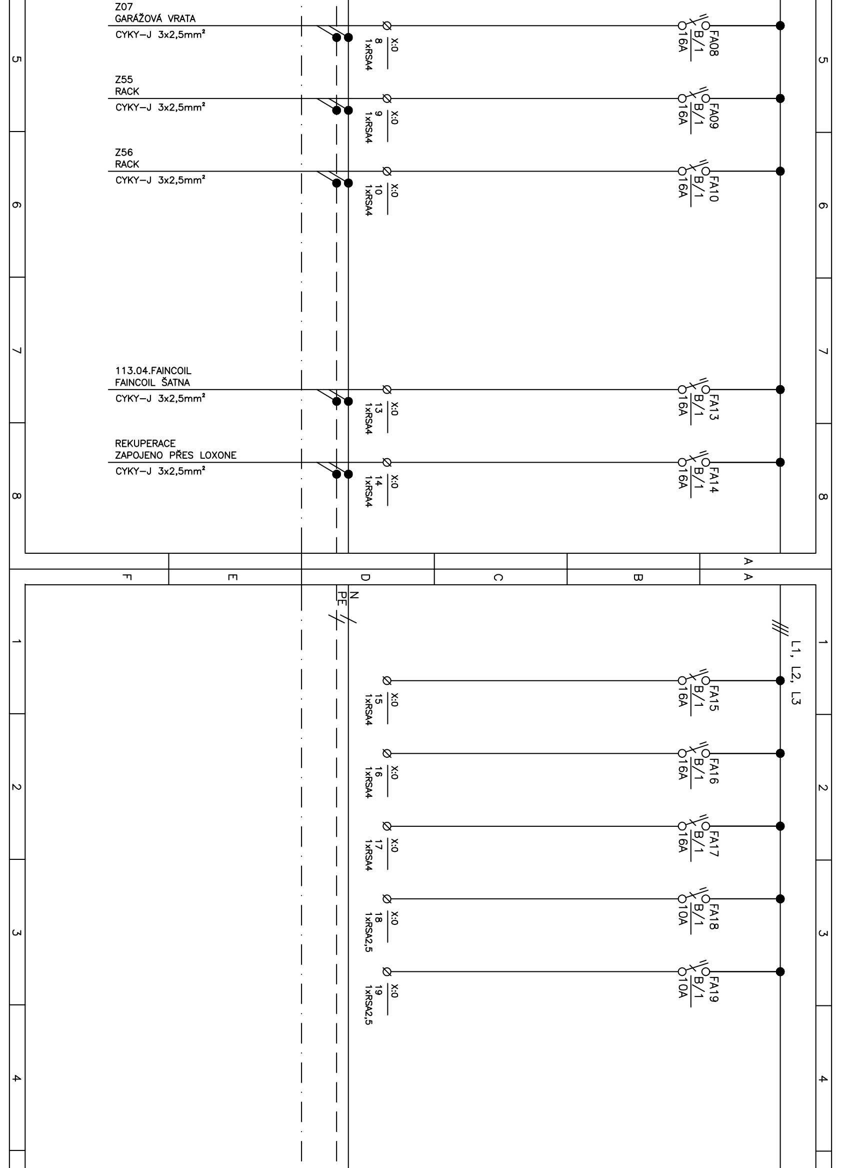
NÁSTĚNNÝ NA POVRCH

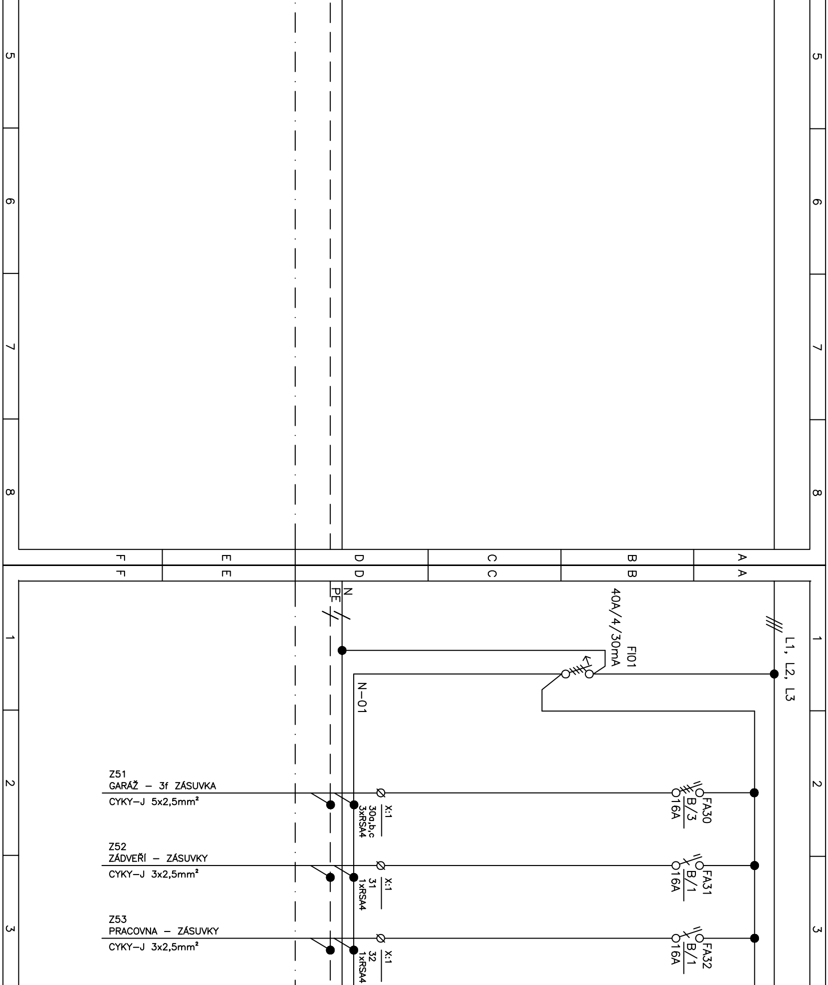
PŘIVOD:
SPODEM
VÝVODY:
HOREM I SPODEM

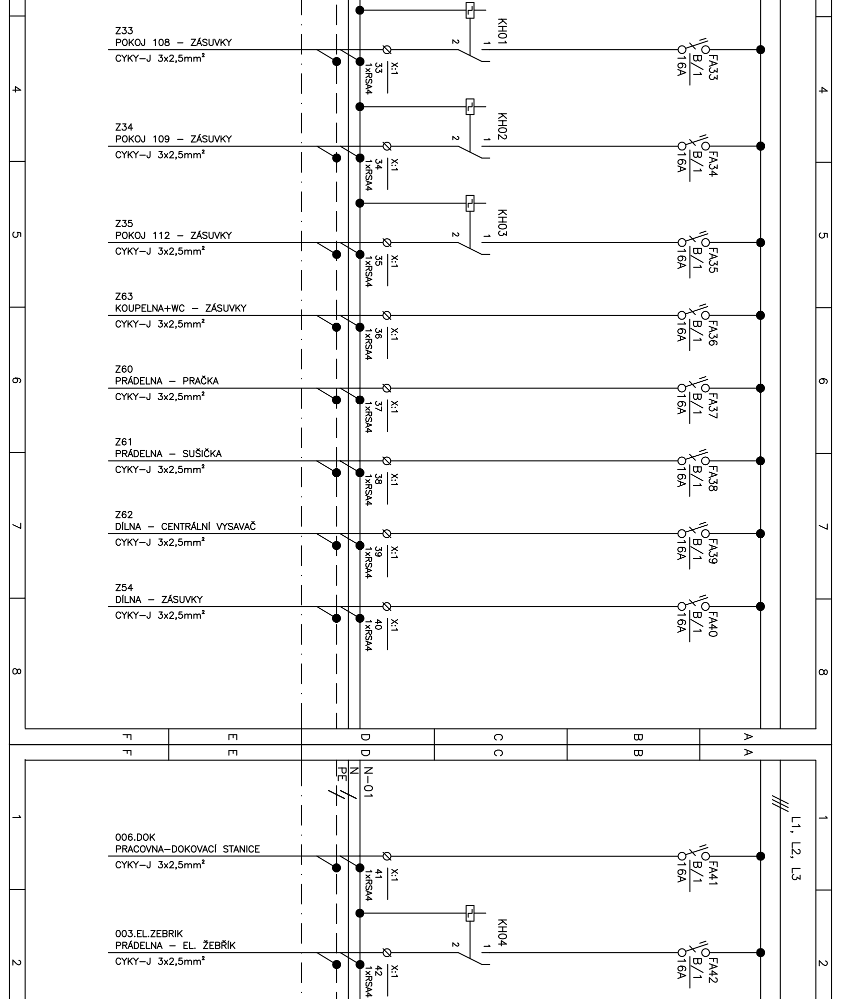

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
F
3+PE+N; 3x400/230V; 50Hz;
L1, L2, L3
FA:HDO
B/1
2A
ELEKTROMĚR
DTS 353–L 60A
1, 3, 5
Wh
7
2, 4, 6
FV01
FLP–B+C
MAXI V(S)/3
HLAVNÍ
VYPÍNAČ
FQ01
ASN
63A
KA:HDO
list:
A1
A2
21
22
X:HDO
1,2,3
3xRSA2,5
4,5
2xRSA2,5
PEN
PEN
PE
N
EKVIPOTENCIÁLNÍ SBĚRNICE
PŘÍVOD Z RE
CYKY–J 4x16mm²
HLAVNÍ OCHRANNÁ
PŘÍPOJICE OBJEKTU
FeZn 10mm
GARÁŽ
CYz/ž 10mm
GARÁŽ
CYz/ž 4mm
PRÁDELNA
CYz/ž 4mm
SIGNÁL HDO Z RE
CYKY–J 5x1,5mm²
SIGNÁL HDO
K TEPELNÉMU ČERPADLU
CYKY–J 3x1,5mm²

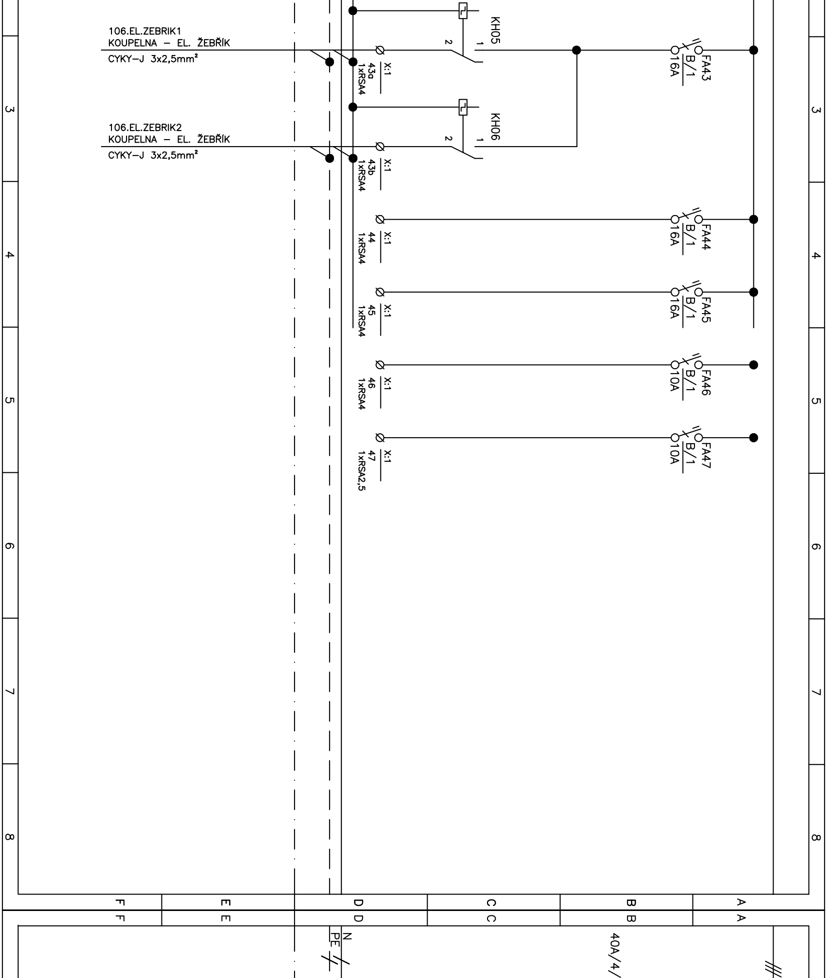

6
7
8
1
2
3
4
A A
B B
C C
D D
E E
F F
N
PE
L1, L2, L3
ZDROJ 12V
+12V
EL. ZÁMEK
GND
FA:ZÁMEK
B/1
6A
ZDROJ 24V
+24V
ZDROJ PRO IP VRÁTNÍK
GND
FA:DV
B/1
6A
ZDROJ 24V
+24V
ZDROJ PRO LOXONE
GND
FA:LOX
B/1
6A
ZDROJ 24V
+24V
ZDROJ PRO LED
GND
FA:LED
B/1
16A

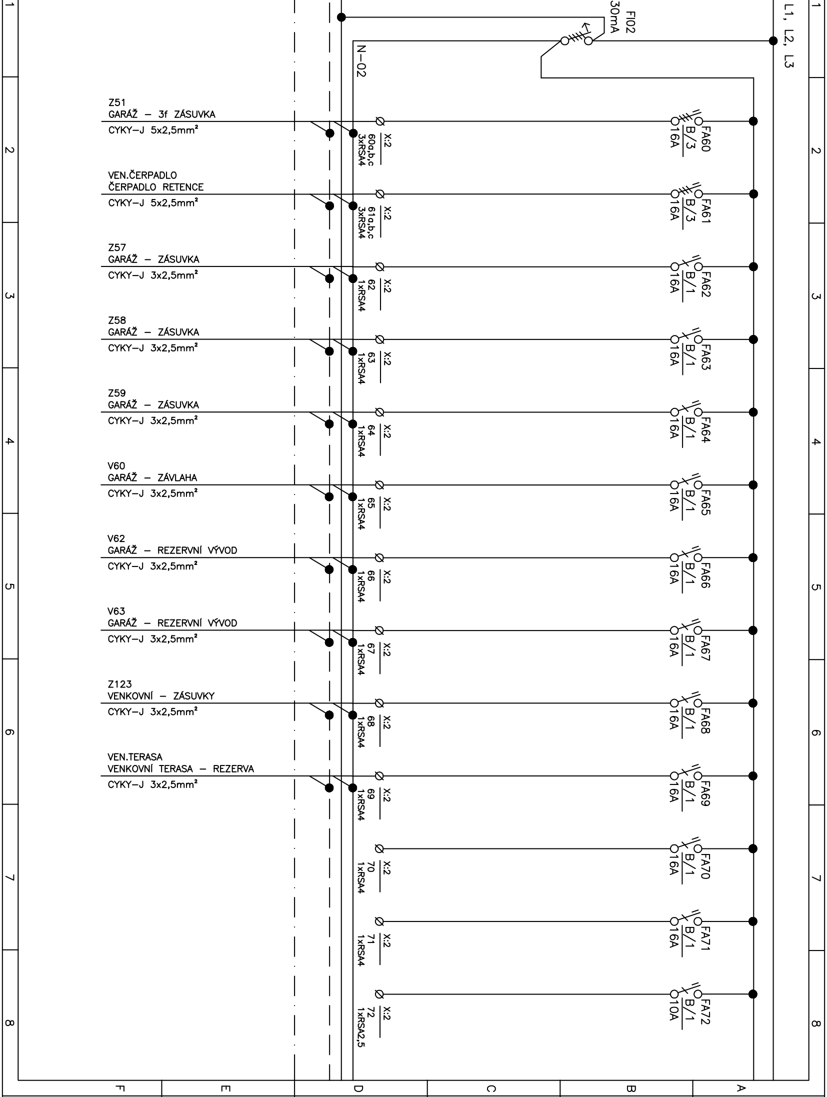

5
6
7
8
+24V
ZDROJ PRO LED
GND
ZDROJ 24V
FA:LED
B/1
16A
FA:REZ
B/1
16A
F F
E E
D D
C C
B B
A A
N
PE
L1, L2, L3
1
2
3
4
ROZVADĚČ RP
CYKY–J 5x6mm²
X:0
1a,b,c
3xRSA10
FA01
B/3
25A
V01
GARÁŽ – ELEKTROMOBIL
CYKY–J 5x6mm²
X:0
2a,b,c
3xRSA10
FA02
B/3
25A
V02
GARÁŽ – ELEKTROMOBIL
CYKY–J 5x6mm²
X:0
3a,b,c
3xRSA10
FA03
B/3
25A
V03
VNITŘNÍ JEDNOTKA – TEPELNÉ ČERPADLO
CYKY–J 5x4mm²
X:0
4a,b,c
3xRSA6
FA04
B/3
20A
V04
VENKOVNÍ JEDNOTKA – TEPELNÉ ČERPADLO
CYKY–J 5x4mm²
X:0
5a,b,c
3xRSA6
FA05
B/3
20A
V05
GARÁŽ – TECHNOLOGIE BAZÉN
CYKY–J 5x4mm²
X:0
6a,b,c
3xRSA6
FA06
B/3
20A
V61
GARÁŽ – TLAKOVÁ JEDNOTKA PRESSKAN
CYKY–J 5x2,5mm²
X:0
7a,b,c
3xRSA4
FA07
B/3
16A

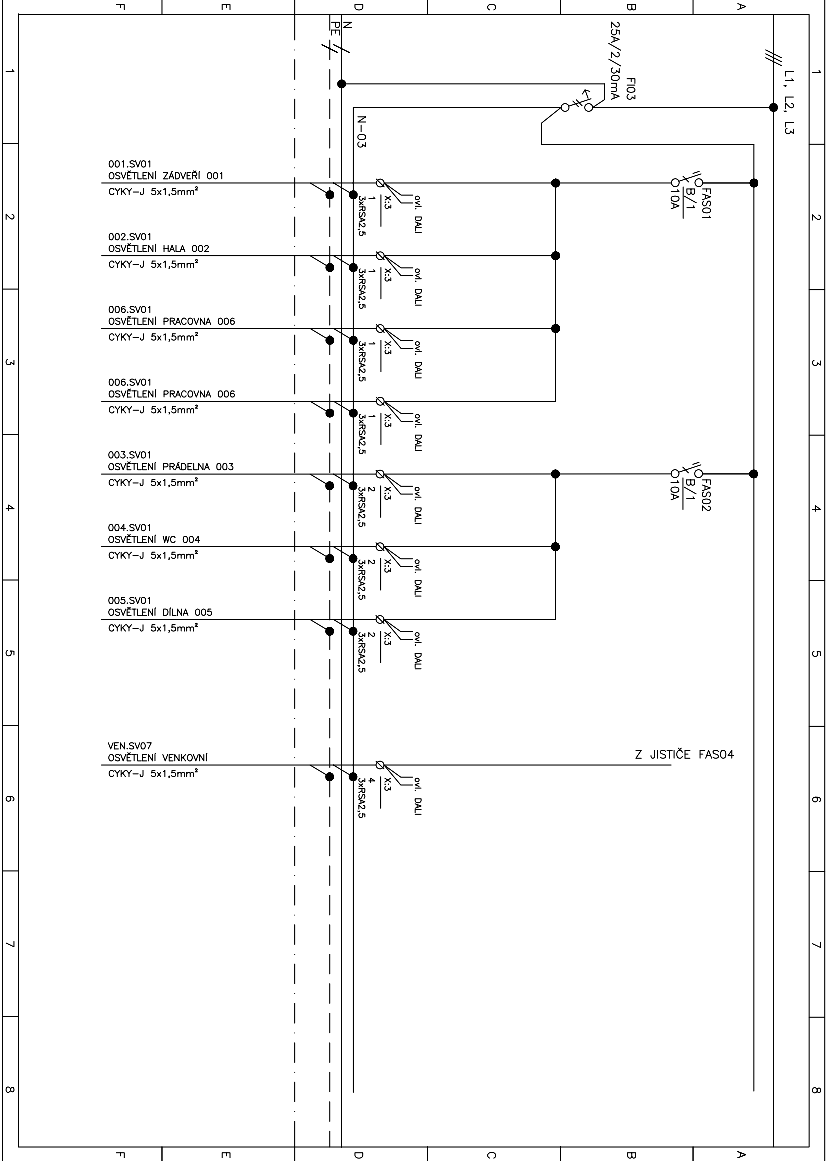

Z07
GARÁŽOVÁ VRATA
CYKY–J 3x2,5mm²
X:0 8 1xRSA4
FA08 B/1 16A
Z55
RACK
CYKY–J 3x2,5mm²
X:0 9 1xRSA4
FA09 B/1 16A
Z56
RACK
CYKY–J 3x2,5mm²
X:0 10 1xRSA4
FA10 B/1 16A
113.04.FAINCOIL
FAINCOIL ŠATNA
CYKY–J 3x2,5mm²
X:0 13 1xRSA4
FA13 B/1 16A
REKUPERACE
ZAPOJENO PŘES LOXONE
CYKY–J 3x2,5mm²
X:0 14 1xRSA4
FA14 B/1 16A
F
E
D
C
B
A
N
PE
L1, L2, L3
X:0 15 1xRSA4
FA15 B/1 16A
X:0 16 1xRSA4
FA16 B/1 16A
X:0 17 1xRSA4
FA17 B/1 16A
X:0 18 1xRSA2,5
FA18 B/1 10A
X:0 19 1xRSA2,5
FA19 B/1 10A
5
6
7
8
1
2
3
4

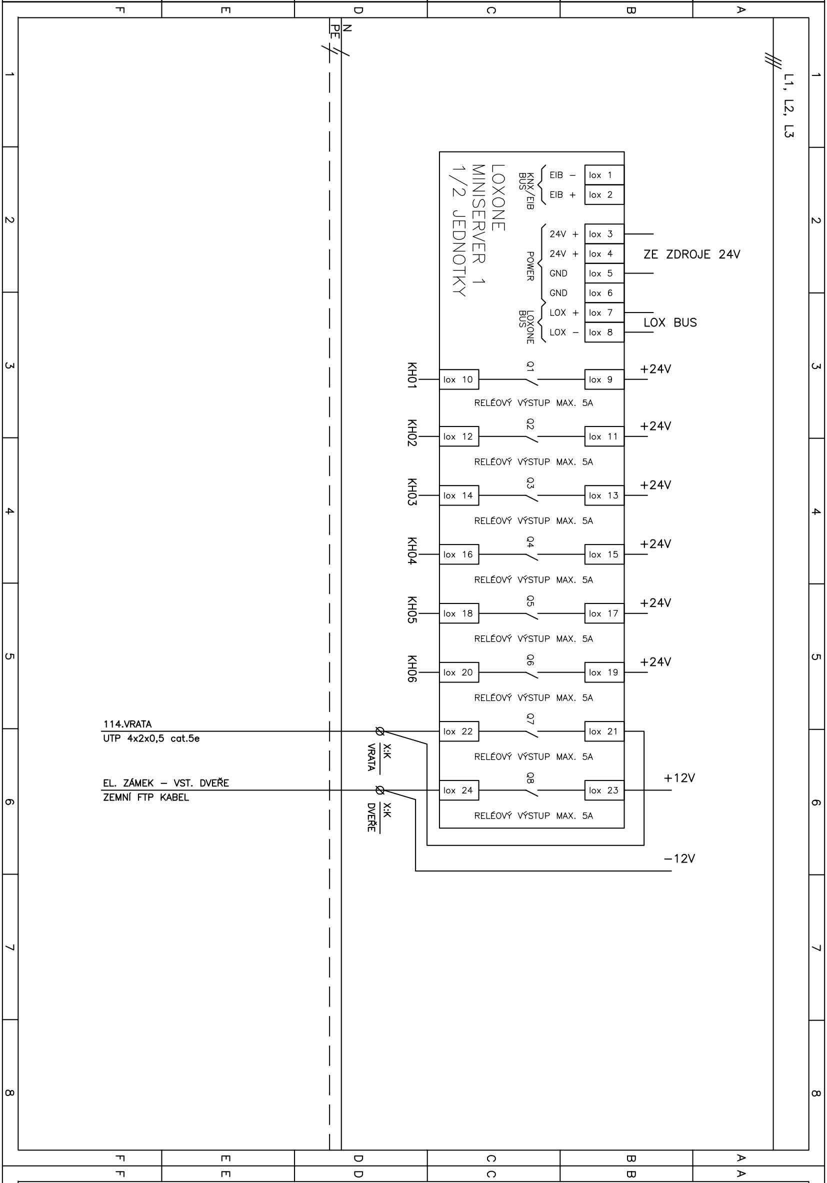

5
6
7
8
F
E
D
C
B
A
1
2
3
N
PE
FI01
40A/4/30mA
L1, L2, L3
N-01
Z51
GARÁŽ – 3f ZÁSUVKA
CYKY-J 5x2,5mm²
X:1
30a,b,c
3xRSA4
FA30
B/3
16A
Z52
ZÁDVEŘÍ – ZÁSUVKY
CYKY-J 3x2,5mm²
X:1
31
1xRSA4
FA31
B/1
16A
Z53
PRACOVNA – ZÁSUVKY
CYKY-J 3x2,5mm²
X:1
32
1xRSA4
FA32
B/1
16A

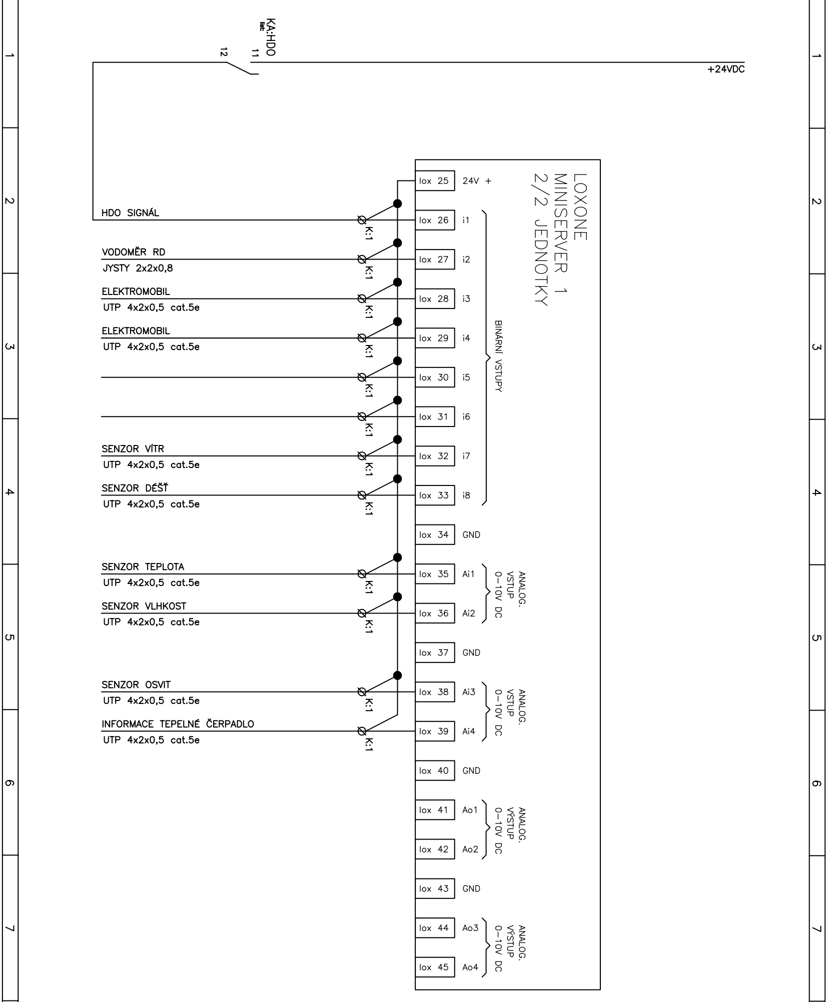

Z33
POKOJ 108 – ZÁSUVKY
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
33
1xRSA4
KH01
2
1
FA33
B/1
16A
Z34
POKOJ 109 – ZÁSUVKY
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
34
1xRSA4
KH02
2
1
FA34
B/1
16A
Z35
POKOJ 112 – ZÁSUVKY
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
35
1xRSA4
KH03
2
1
FA35
B/1
16A
Z63
KOUPELNA+WC – ZÁSUVKY
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
36
1xRSA4
FA36
B/1
16A
Z60
PRÁDELNA – PRAČKA
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
37
1xRSA4
FA37
B/1
16A
Z61
PRÁDELNA – SUŠIČKA
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
38
1xRSA4
FA38
B/1
16A
Z62
DÍLNA – CENTRÁLNÍ VYSAVAČ
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
39
1xRSA4
FA39
B/1
16A
Z54
DÍLNA – ZÁSUVKY
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
40
1xRSA4
FA40
B/1
16A
4
5
6
7
8
F
E
D
C
B
A
F
E
D
C
B
A
N–01
N
PE
L1, L2, L3
1
2
006.DOK
PRACOVNA–DOKOVACÍ STANICE
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
41
1xRSA4
FA41
B/1
16A
003.EL.ZEBRIK
PRÁDELNA – EL. ŽEBŘÍK
CYKY–J 3x2,5mm²
X:1
42
1xRSA4
KH04
2
1
FA42
B/1
16A

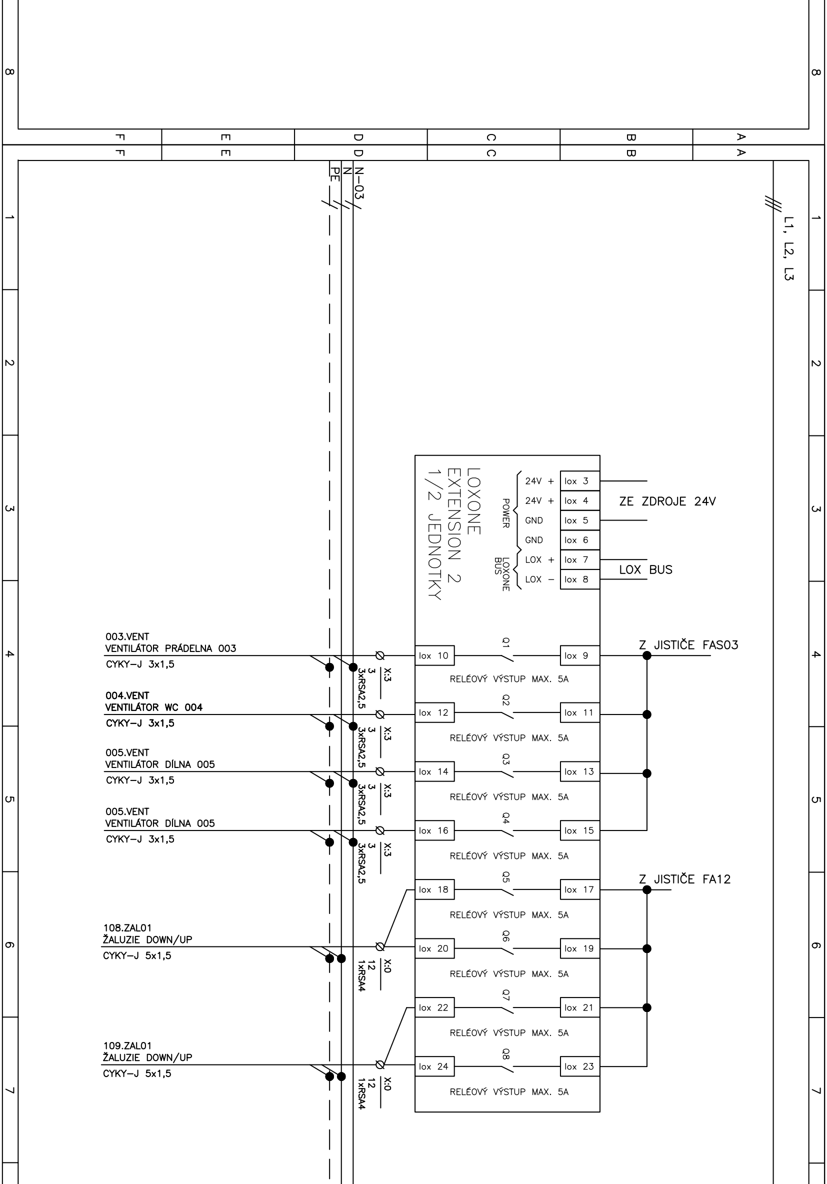

106.EL.ZEBRIK1
KOUPELNA – EL. ŽEBŘÍK
CYKY–J 3x2,5mm²
106.EL.ZEBRIK2
KOUPELNA – EL. ŽEBŘÍK
CYKY–J 3x2,5mm²
KH05
1
2
KH06
1
2
X:1
43a
1xRSA4
X:1
43b
1xRSA4
X:1
44
1xRSA4
X:1
45
1xRSA4
X:1
46
1xRSA4
X:1
47
1xRSA2,5
FA43
B/1
16A
FA44
B/1
16A
FA45
B/1
16A
FA46
B/1
10A
FA47
B/1
10A
N
PE
40A/4/
3
4
5
6
7
8
F
E
D
C
B
A

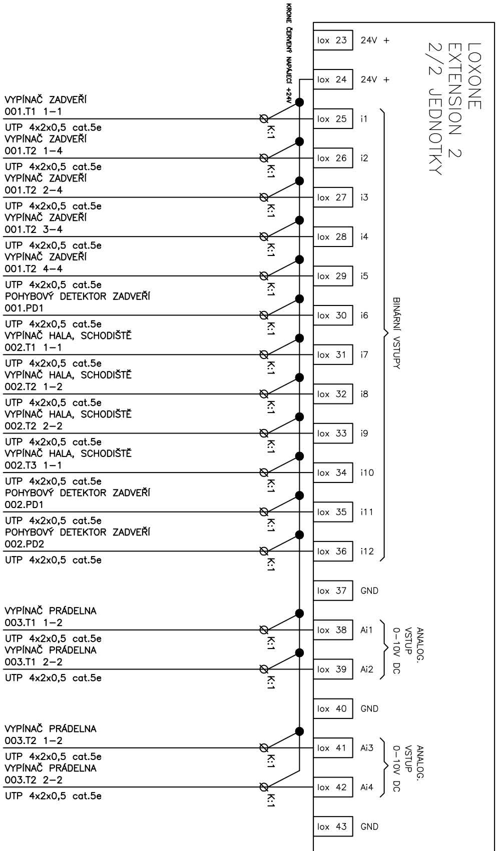

FI02
30mA
L1, L2, L3
N-02
Z51
GARÁŽ – 3f ZÁSUVKA
CYKY-J 5x2,5mm²
X:2
60a,b,c
3xRSA4
FA60
B/3
16A
VEN.ČERPADLO
ČERPADLO RETENCE
CYKY-J 5x2,5mm²
X:2
61a,b,c
3xRSA4
FA61
B/3
16A
Z57
GARÁŽ – ZÁSUVKA
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
62
1xRSA4
FA62
B/1
16A
Z58
GARÁŽ – ZÁSUVKA
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
63
1xRSA4
FA63
B/1
16A
Z59
GARÁŽ – ZÁSUVKA
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
64
1xRSA4
FA64
B/1
16A
V60
GARÁŽ – ZÁVLAHA
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
65
1xRSA4
FA65
B/1
16A
V62
GARÁŽ – REZERVNÍ VÝVOD
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
66
1xRSA4
FA66
B/1
16A
V63
GARÁŽ – REZERVNÍ VÝVOD
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
67
1xRSA4
FA67
B/1
16A
Z123
VENKOVNÍ – ZÁSUVKY
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
68
1xRSA4
FA68
B/1
16A
VEN.TERASA
VENKOVNÍ TERASA – REZERVA
CYKY-J 3x2,5mm²
X:2
69
1xRSA4
FA69
B/1
16A
X:2
70
1xRSA4
FA70
B/1
16A
X:2
71
1xRSA4
FA71
B/1
16A
X:2
72
1xRSA2,5
FA72
B/1
10A
1
2
3
4
5
6
7
8
F
E
D
C
B
A

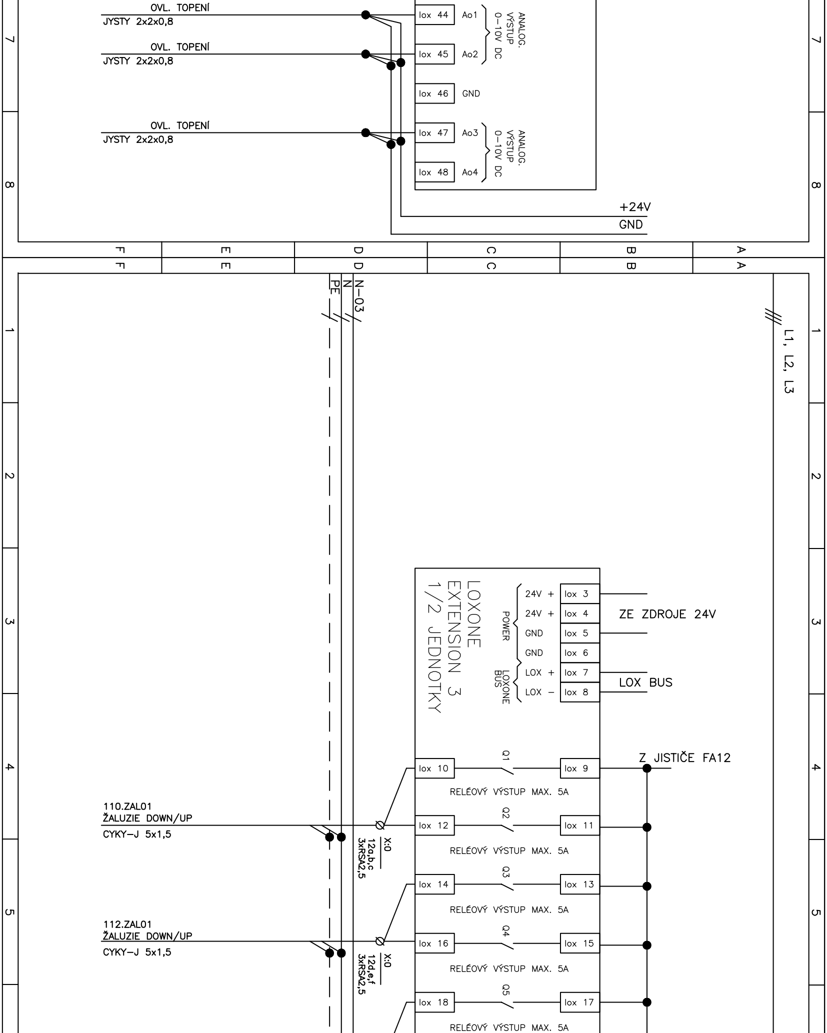

F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
L1, L2, L3
FI03
25A/2/30mA
N
PE
N-03
FAS01
B/1
10A
FAS02
B/1
10A
001.SV01
OSVĚTLENÍ ZÁDVEŘÍ 001
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
1
3xRSA2,5
ovl. DALI
002.SV01
OSVĚTLENÍ HALA 002
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
1
3xRSA2,5
ovl. DALI
006.SV01
OSVĚTLENÍ PRACOVNA 006
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
1
3xRSA2,5
ovl. DALI
006.SV01
OSVĚTLENÍ PRACOVNA 006
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
1
3xRSA2,5
ovl. DALI
003.SV01
OSVĚTLENÍ PRÁDELNA 003
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
2
3xRSA2,5
ovl. DALI
004.SV01
OSVĚTLENÍ WC 004
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
2
3xRSA2,5
ovl. DALI
005.SV01
OSVĚTLENÍ DÍLNA 005
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
2
3xRSA2,5
ovl. DALI
VEN.SV07
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY-J 5x1,5mm²
X:3
4
3xRSA2,5
ovl. DALI
Z JISTIČE FAS04

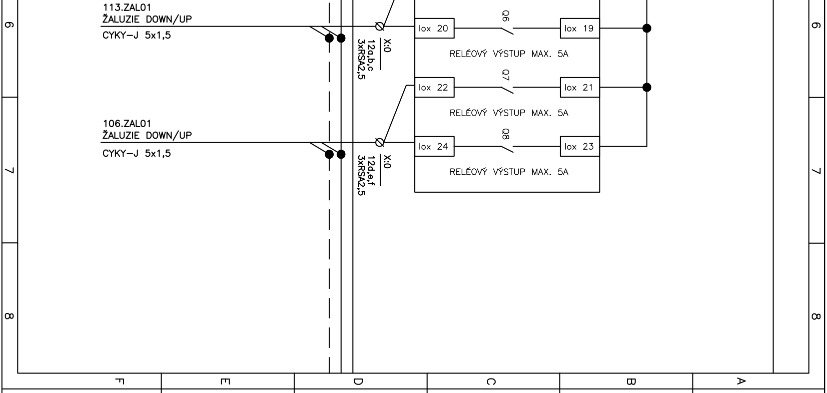

F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
N
PE
L1, L2, L3
LOXONE
MINISERVER 1
1/2 JEDNOTKY
KNX/EIB BUS
EIB –
lox 1
EIB +
lox 2
POWER
24V +
lox 3
24V +
lox 4
ZE ZDROJE 24V
GND
lox 5
GND
lox 6
LOXONE BUS
LOX +
lox 7
LOX BUS
LOX –
lox 8
KH01
lox 10
Q1
lox 9
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
KH02
lox 12
Q2
lox 11
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
KH03
lox 14
Q3
lox 13
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
KH04
lox 16
Q4
lox 15
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
KH05
lox 18
Q5
lox 17
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
KH06
lox 20
Q6
lox 19
+24V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
114.VRATA
UTP 4x2x0,5 cat.5e
X:K
VRATA
lox 22
Q7
lox 21
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
EL. ZÁMEK – VST. DVEŘE
ZEMNÍ FTP KABEL
X:K
DVEŘE
lox 24
Q8
lox 23
+12V
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
–12V

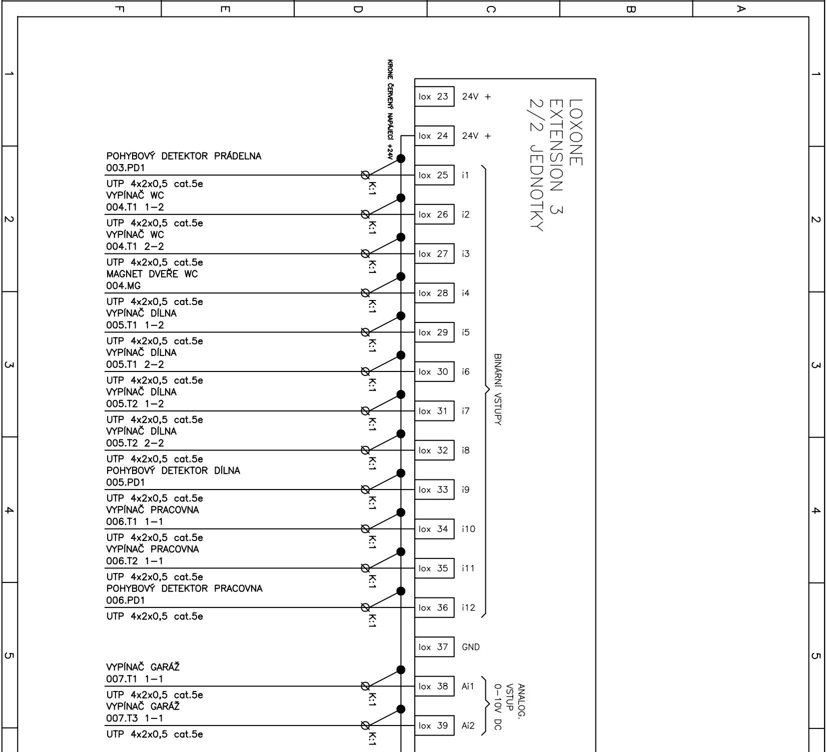

KA:HDO
list:
12
11
+24VDC
LOXONE
MINISERVER 1
2/2 JEDNOTKY
HDO SIGNÁL
VODOMĚR RD
JYSTY 2x2x0,8
ELEKTROMOBIL
UTP 4x2x0,5 cat.5e
ELEKTROMOBIL
UTP 4x2x0,5 cat.5e
SENZOR VÍTR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
SENZOR DÉŠŤ
UTP 4x2x0,5 cat.5e
SENZOR TEPLOTA
UTP 4x2x0,5 cat.5e
SENZOR VLHKOST
UTP 4x2x0,5 cat.5e
SENZOR OSVIT
UTP 4x2x0,5 cat.5e
INFORMACE TEPELNÉ ČERPADLO
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 25
24V +
lox 26
i1
lox 27
i2
lox 28
i3
lox 29
i4
lox 30
i5
lox 31
i6
lox 32
i7
lox 33
i8
BINÁRNÍ VSTUPY
lox 34
GND
lox 35
Ai1
lox 36
Ai2
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 37
GND
lox 38
Ai3
lox 39
Ai4
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 40
GND
lox 41
Ao1
lox 42
Ao2
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
lox 43
GND
lox 44
Ao3
lox 45
Ao4
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
1
2
3
4
5
6
7

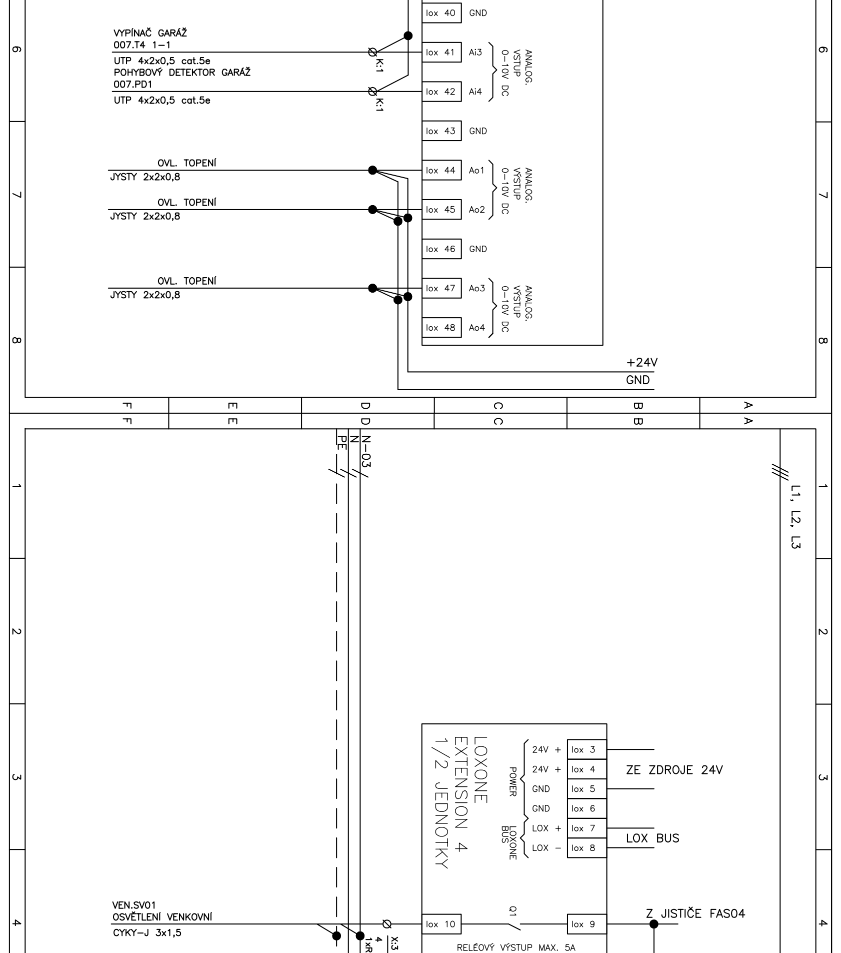

F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
N-03
N
PE
L1, L2, L3
LOXONE
EXTENSION 2
1/2 JEDNOTKY
POWER
LOXONE BUS
24V +
24V +
GND
GND
LOX +
LOX –
lox 3
lox 4
lox 5
lox 6
lox 7
lox 8
ZE ZDROJE 24V
LOX BUS
003.VENT
VENTILÁTOR PRÁDELNA 003
CYKY–J 3x1,5
004.VENT
VENTILÁTOR WC 004
CYKY–J 3x1,5
005.VENT
VENTILÁTOR DÍLNA 005
CYKY–J 3x1,5
005.VENT
VENTILÁTOR DÍLNA 005
CYKY–J 3x1,5
108.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY–J 5x1,5
109.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY–J 5x1,5
X:3
3
3xRSA2,5
X:0
12
1xRSA4
lox 10
lox 9
Q1
lox 12
lox 11
Q2
lox 14
lox 13
Q3
lox 16
lox 15
Q4
lox 18
lox 17
Q5
lox 20
lox 19
Q6
lox 22
lox 21
Q7
lox 24
lox 23
Q8
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
Z JISTIČE FAS03
Z JISTIČE FA12

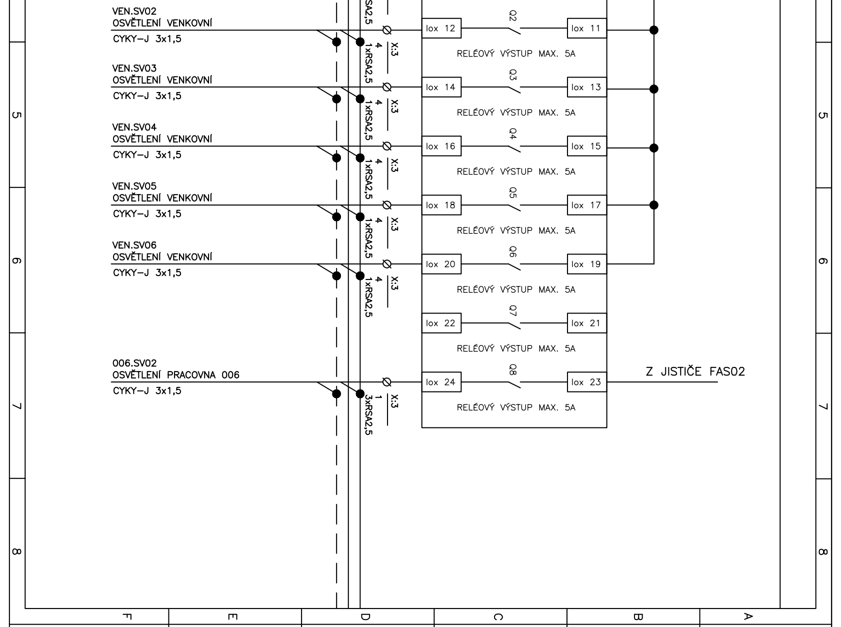

KRONE ČERVENÝ NAPÁJECÍ +24V
LOXONE
EXTENSION 2
2/2 JEDNOTKY
lox 23
24V +
lox 24
24V +
VYPÍNAČ ZADVEŘÍ
001.T1 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 25
i1
VYPÍNAČ ZADVEŘÍ
001.T2 1–4
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 26
i2
VYPÍNAČ ZADVEŘÍ
001.T2 2–4
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 27
i3
VYPÍNAČ ZADVEŘÍ
001.T2 3–4
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 28
i4
VYPÍNAČ ZADVEŘÍ
001.T2 4–4
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 29
i5
POHYBOVÝ DETEKTOR ZADVEŘÍ
001.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 30
i6
VYPÍNAČ HALA, SCHODIŠTĚ
002.T1 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 31
i7
VYPÍNAČ HALA, SCHODIŠTĚ
002.T2 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 32
i8
VYPÍNAČ HALA, SCHODIŠTĚ
002.T2 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 33
i9
VYPÍNAČ HALA, SCHODIŠTĚ
002.T3 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 34
i10
POHYBOVÝ DETEKTOR ZADVEŘÍ
002.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 35
i11
POHYBOVÝ DETEKTOR ZADVEŘÍ
002.PD2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 36
i12
BINÁRNÍ VSTUPY
lox 37
GND
VYPÍNAČ PRÁDELNA
003.T1 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 38
Ai1
VYPÍNAČ PRÁDELNA
003.T1 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 39
Ai2
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 40
GND
VYPÍNAČ PRÁDELNA
003.T2 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 41
Ai3
VYPÍNAČ PRÁDELNA
003.T2 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 42
Ai4
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 43
GND

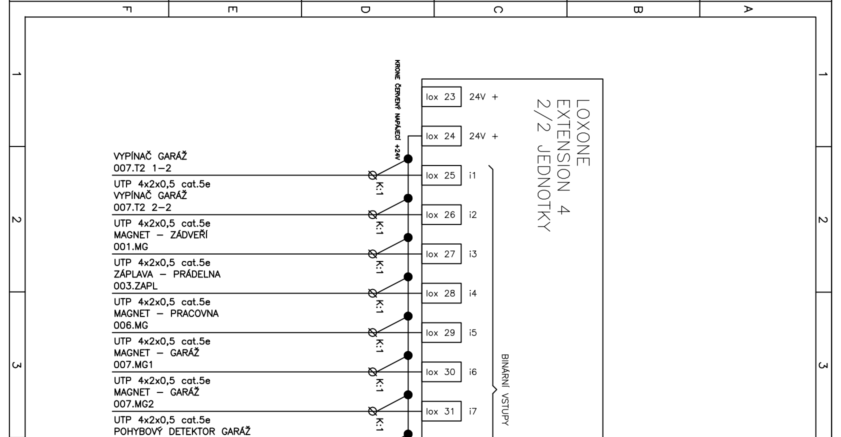

OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
lox 44
Ao1
lox 45
Ao2
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
lox 46
GND
lox 47
Ao3
lox 48
Ao4
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
+24V
GND
7
8
F
E
D
C
B
A
PE
N
N–03
L1, L2, L3
1
2
3
4
5
LOXONE EXTENSION 3
1/2 JEDNOTKY
POWER
24V +
lox 3
24V +
lox 4
GND
lox 5
GND
lox 6
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
LOX +
lox 7
LOX –
lox 8
LOX BUS
Q1
lox 10
lox 9
Z JISTIČE FA12
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
110.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY–J 5x1,5
Q2
lox 12
lox 11
X:0
12a,b,c
3xRSA2,5
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
Q3
lox 14
lox 13
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
112.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY–J 5x1,5
Q4
lox 16
lox 15
X:0
12d,e,f
3xRSA2,5
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
Q5
lox 18
lox 17
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A

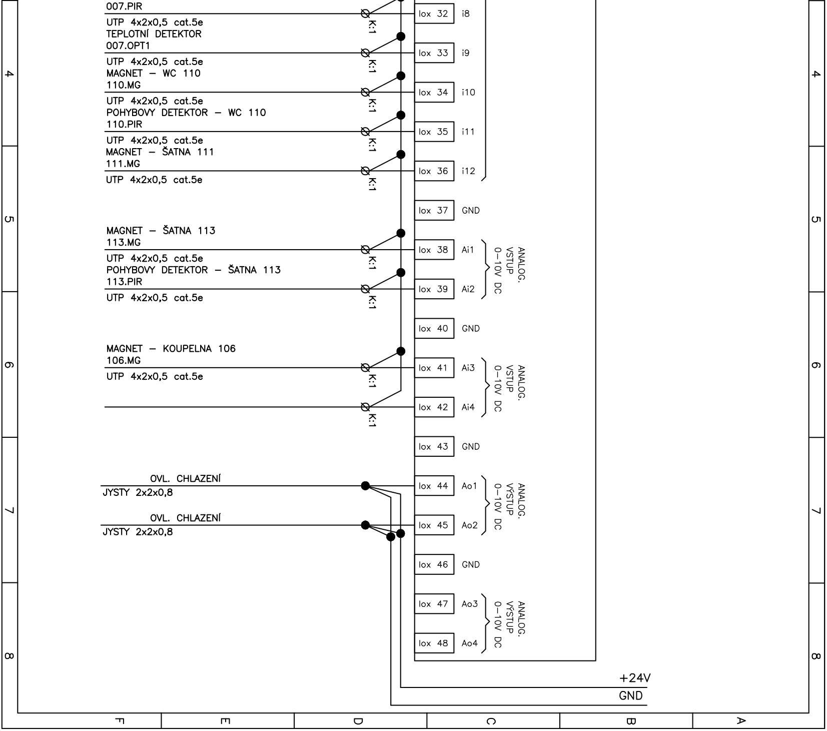

113.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY-J 5x1,5
X:0
12a,b,c
3xRSA2,5
lox 20
Q6
lox 19
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 22
Q7
lox 21
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
106.ZAL01
ŽALUZIE DOWN/UP
CYKY-J 5x1,5
X:0
12d,e,f
3xRSA2,5
lox 24
Q8
lox 23
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
6
7
8
F
E
D
C
B
A

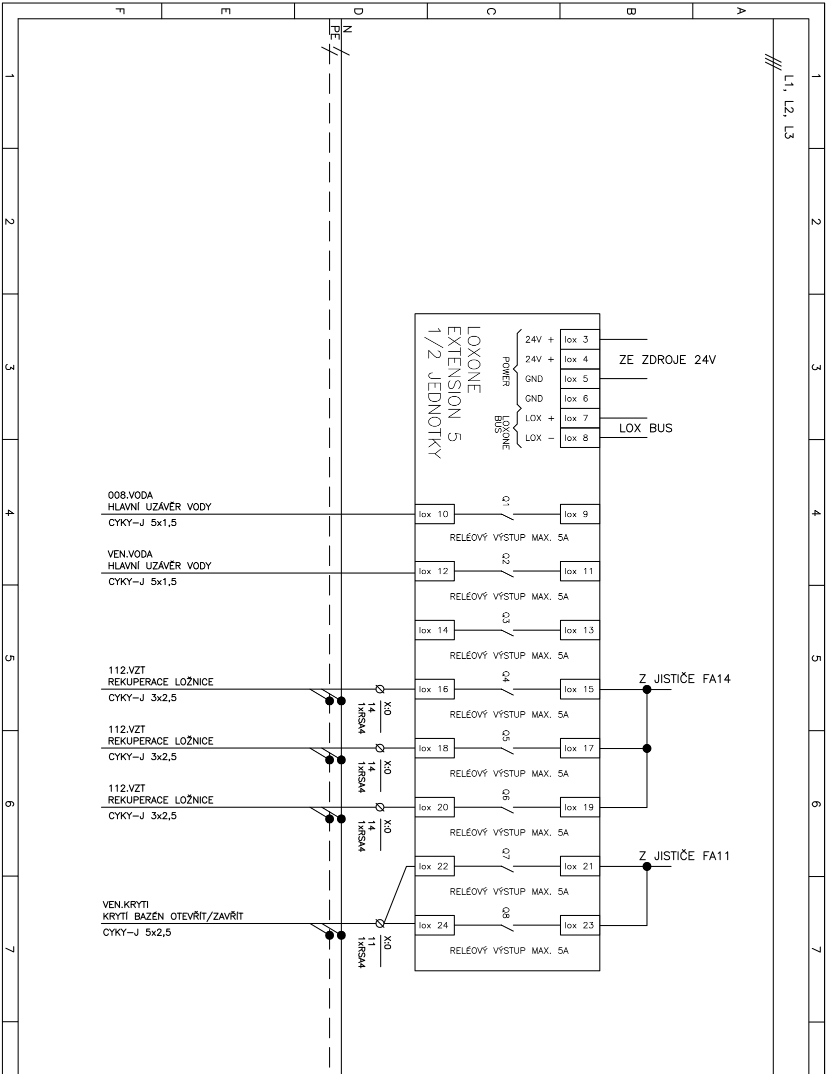

F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
KRONE ČERVENÝ NAPÁJECÍ +24V
LOXONE
EXTENSION 3
2/2 JEDNOTKY
lox 23 24V +
lox 24 24V +
POHYBOVÝ DETEKTOR PRÁDELNA
003.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 25 i1
VYPÍNAČ WC
004.T1 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 26 i2
VYPÍNAČ WC
004.T1 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 27 i3
MAGNET DVEŘE WC
004.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 28 i4
VYPÍNAČ DÍLNA
005.T1 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 29 i5
VYPÍNAČ DÍLNA
005.T1 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 30 i6
VYPÍNAČ DÍLNA
005.T2 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 31 i7
VYPÍNAČ DÍLNA
005.T2 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 32 i8
POHYBOVÝ DETEKTOR DÍLNA
005.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 33 i9
VYPÍNAČ PRACOVNA
006.T1 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 34 i10
VYPÍNAČ PRACOVNA
006.T2 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 35 i11
POHYBOVÝ DETEKTOR PRACOVNA
006.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 36 i12
BINÁRNÍ VSTUPY
lox 37 GND
VYPÍNAČ GARÁŽ
007.T1 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 38 Ai1
VYPÍNAČ GARÁŽ
007.T3 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 39 Ai2
ANALOG. VSTUP 0–10V DC

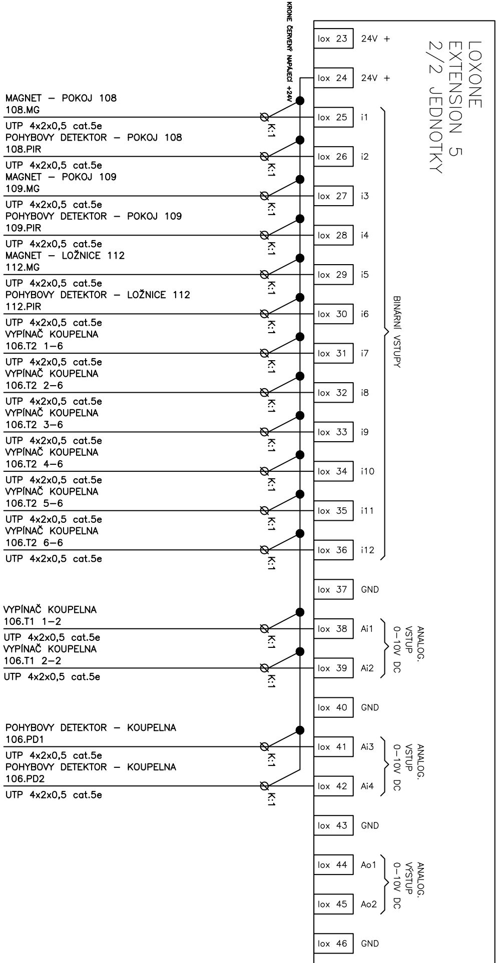

VYPÍNAČ GARÁŽ
007.T4 1–1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
POHYBOVÝ DETEKTOR GARÁŽ
007.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
K:1
lox 40
GND
lox 41
Ai3
lox 42
Ai4
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 43
GND
OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
lox 44
Ao1
lox 45
Ao2
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
lox 46
GND
OVL. TOPENÍ
JYSTY 2x2x0,8
lox 47
Ao3
lox 48
Ao4
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
+24V
GND
F
E
D
C
B
A
6
7
8
1
2
3
4
PE
N
N–03
L1, L2, L3
LOXONE
EXTENSION 4
1/2 JEDNOTKY
POWER
24V +
lox 3
24V +
lox 4
GND
lox 5
GND
lox 6
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
LOX +
lox 7
LOX –
lox 8
LOX BUS
VEN.SV01
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
X:3
4
1xR
lox 10
Q1
lox 9
Z JISTIČE FAS04
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A

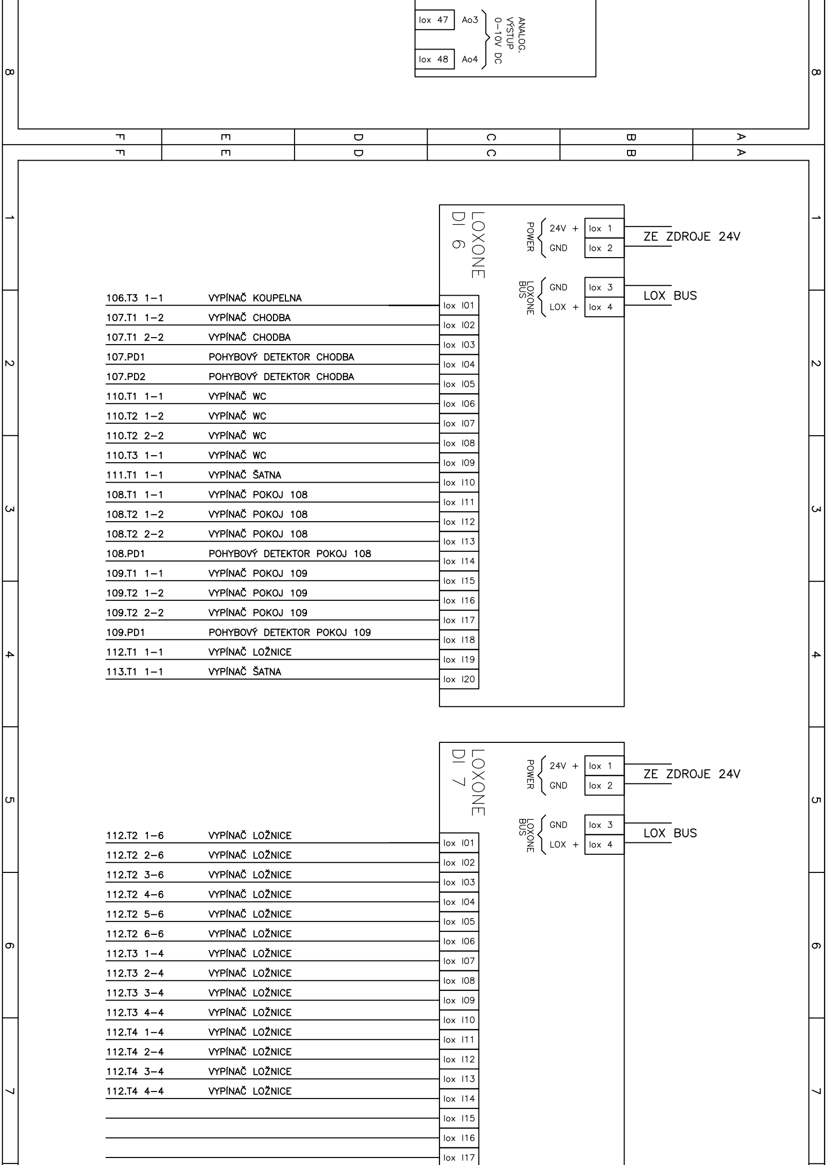

VEN.SV02
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
VEN.SV03
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
VEN.SV04
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
VEN.SV05
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
VEN.SV06
OSVĚTLENÍ VENKOVNÍ
CYKY–J 3x1,5
006.SV02
OSVĚTLENÍ PRACOVNA 006
CYKY–J 3x1,5
SA2,5
4
1xRSA2,5
X:3
1
3xRSA2,5
lox 12
Q2
lox 11
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 14
Q3
lox 13
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 16
Q4
lox 15
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 18
Q5
lox 17
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 20
Q6
lox 19
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 22
Q7
lox 21
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
lox 24
Q8
lox 23
Z JISTIČE FAS02
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
5
6
7
8
F
E
D
C
B
A


F
E
D
C
B
A
1
2
3
KRONE ČERVENÝ NAPÁJECÍ +24V
LOXONE
EXTENSION 4
2/2 JEDNOTKY
lox 23
24V +
lox 24
24V +
VYPÍNAČ GARÁŽ
007.T2 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 25
i1
K:1
VYPÍNAČ GARÁŽ
007.T2 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 26
i2
MAGNET – ZÁDVEŘÍ
001.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 27
i3
ZÁPLAVA – PRÁDELNA
003.ZAPL
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 28
i4
MAGNET – PRACOVNA
006.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 29
i5
MAGNET – GARÁŽ
007.MG1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 30
i6
MAGNET – GARÁŽ
007.MG2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
lox 31
i7
POHYBOVÝ DETEKTOR GARÁŽ
BINÁRNÍ VSTUPY


007.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
TEPLOTNÍ DETEKTOR
007.OPT1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
MAGNET – WC 110
110.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
POHYBOVY DETEKTOR – WC 110
110.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
MAGNET – ŠATNA 111
111.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
MAGNET – ŠATNA 113
113.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
POHYBOVY DETEKTOR – ŠATNA 113
113.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
MAGNET – KOUPELNA 106
106.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
OVL. CHLAZENÍ
JYSTY 2x2x0,8
OVL. CHLAZENÍ
JYSTY 2x2x0,8
K:1
lox 32
i8
lox 33
i9
lox 34
i10
lox 35
i11
lox 36
i12
lox 37
GND
lox 38
Ai1
lox 39
Ai2
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 40
GND
lox 41
Ai3
lox 42
Ai4
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 43
GND
lox 44
Ao1
lox 45
Ao2
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
lox 46
GND
lox 47
Ao3
lox 48
Ao4
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
+24V
GND
4
5
6
7
8
F
E
D
C
B
A

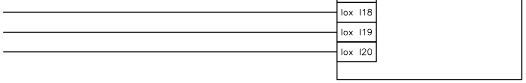

F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
N
PE
L1, L2, L3
LOXONE
EXTENSION 5
1/2 JEDNOTKY
POWER
LOXONE BUS
24V +
24V +
GND
GND
LOX +
LOX –
lox 3
lox 4
lox 5
lox 6
lox 7
lox 8
ZE ZDROJE 24V
LOX BUS
008.VODA
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY
CYKY–J 5x1,5
Q1
lox 10
lox 9
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
VEN.VODA
HLAVNÍ UZÁVĚR VODY
CYKY–J 5x1,5
Q2
lox 12
lox 11
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
Q3
lox 14
lox 13
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
112.VZT
REKUPERACE LOŽNICE
CYKY–J 3x2,5
Q4
lox 16
lox 15
Z JISTIČE FA14
X:0
14
1xRSA4
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
112.VZT
REKUPERACE LOŽNICE
CYKY–J 3x2,5
Q5
lox 18
lox 17
X:0
14
1xRSA4
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
112.VZT
REKUPERACE LOŽNICE
CYKY–J 3x2,5
Q6
lox 20
lox 19
X:0
14
1xRSA4
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
Q7
lox 22
lox 21
Z JISTIČE FA11
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A
VEN.KRYTI
KRYTÍ BAZÉN OTEVŘÍT/ZAVŘÍT
CYKY–J 5x2,5
Q8
lox 24
lox 23
X:0
11
1xRSA4
RELÉOVÝ VÝSTUP MAX. 5A

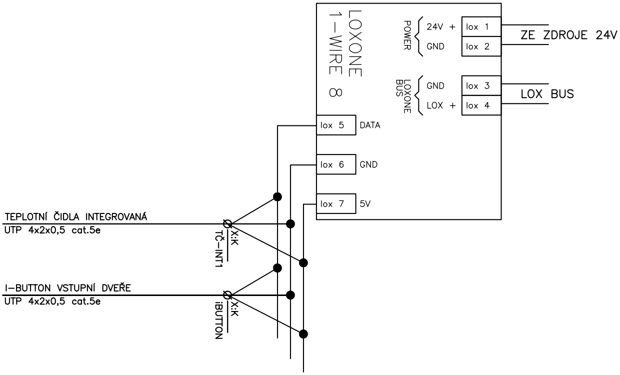

LOXONE
EXTENSION 5
2/2 JEDNOTKY
KRONE ČERVENÝ NAPÁJECÍ +24V
lox 23
24V +
lox 24
24V +
MAGNET – POKOJ 108
108.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 25
i1
POHYBOVY DETEKTOR – POKOJ 108
108.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 26
i2
MAGNET – POKOJ 109
109.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 27
i3
POHYBOVY DETEKTOR – POKOJ 109
109.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 28
i4
MAGNET – LOŽNICE 112
112.MG
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 29
i5
POHYBOVY DETEKTOR – LOŽNICE 112
112.PIR
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 30
i6
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 1–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 31
i7
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 2–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 32
i8
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 3–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 33
i9
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 4–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 34
i10
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 5–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 35
i11
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T2 6–6
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 36
i12
BINÁRNÍ VSTUPY
lox 37
GND
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T1 1–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 38
Ai1
VYPÍNAČ KOUPELNA
106.T1 2–2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 39
Ai2
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 40
GND
POHYBOVY DETEKTOR – KOUPELNA
106.PD1
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 41
Ai3
POHYBOVY DETEKTOR – KOUPELNA
106.PD2
UTP 4x2x0,5 cat.5e
K:1
lox 42
Ai4
ANALOG. VSTUP 0–10V DC
lox 43
GND
lox 44
Ao1
lox 45
Ao2
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
lox 46
GND

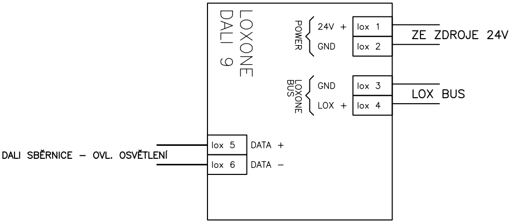

lox 47
Ao3
lox 48
Ao4
ANALOG. VÝSTUP 0–10V DC
F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
LOXONE DI 6
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
GND
LOX +
lox 3
lox 4
LOX BUS
LOXONE DI 7
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
GND
LOX +
lox 3
lox 4
LOX BUS

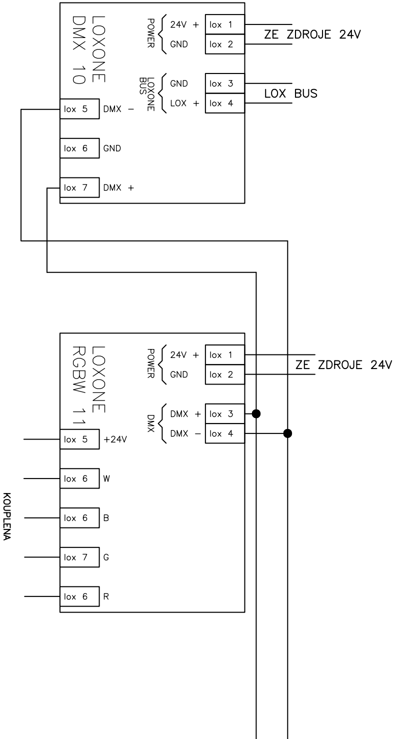
| | | |
|---|---|---|
| 106.T3 1–1 | VYPÍNAČ KOUPELNA | lox I01 |
| 107.T1 1–2 | VYPÍNAČ CHODBA | lox I02 |
| 107.T1 2–2 | VYPÍNAČ CHODBA | lox I03 |
| 107.PD1 | POHYBOVÝ DETEKTOR CHODBA | lox I04 |
| 107.PD2 | POHYBOVÝ DETEKTOR CHODBA | lox I05 |
| 110.T1 1–1 | VYPÍNAČ WC | lox I06 |
| 110.T2 1–2 | VYPÍNAČ WC | lox I07 |
| 110.T2 2–2 | VYPÍNAČ WC | lox I08 |
| 110.T3 1–1 | VYPÍNAČ WC | lox I09 |
| 111.T1 1–1 | VYPÍNAČ ŠATNA | lox I10 |
| 108.T1 1–1 | VYPÍNAČ POKOJ 108 | lox I11 |
| 108.T2 1–2 | VYPÍNAČ POKOJ 108 | lox I12 |
| 108.T2 2–2 | VYPÍNAČ POKOJ 108 | lox I13 |
| 108.PD1 | POHYBOVÝ DETEKTOR POKOJ 108 | lox I14 |
| 109.T1 1–1 | VYPÍNAČ POKOJ 109 | lox I15 |
| 109.T2 1–2 | VYPÍNAČ POKOJ 109 | lox I16 |
| 109.T2 2–2 | VYPÍNAČ POKOJ 109 | lox I17 |
| 109.PD1 | POHYBOVÝ DETEKTOR POKOJ 109 | lox I18 |
| 112.T1 1–1 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I19 |
| 113.T1 1–1 | VYPÍNAČ ŠATNA | lox I20 |

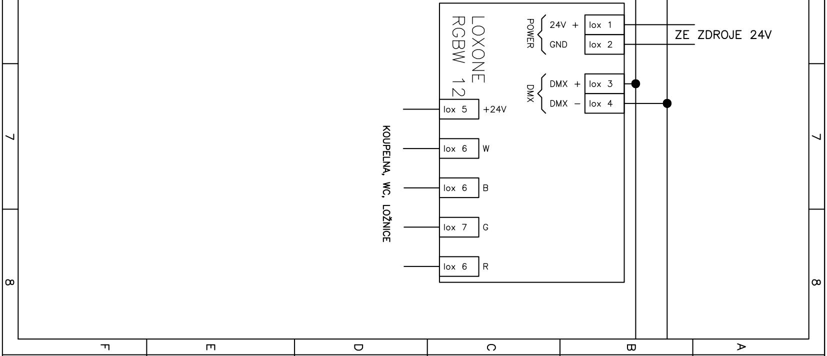
| | | |
|---|---|---|
| 112.T2 1–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I01 |
| 112.T2 2–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I02 |
| 112.T2 3–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I03 |
| 112.T2 4–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I04 |
| 112.T2 5–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I05 |
| 112.T2 6–6 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I06 |
| 112.T3 1–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I07 |
| 112.T3 2–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I08 |
| 112.T3 3–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I09 |
| 112.T3 4–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I10 |
| 112.T4 1–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I11 |
| 112.T4 2–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I12 |
| 112.T4 3–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I13 |
| 112.T4 4–4 | VYPÍNAČ LOŽNICE | lox I14 |
| | | lox I15 |
| | | lox I16 |
| | | lox I17 |


lox I18
lox I19
lox I20

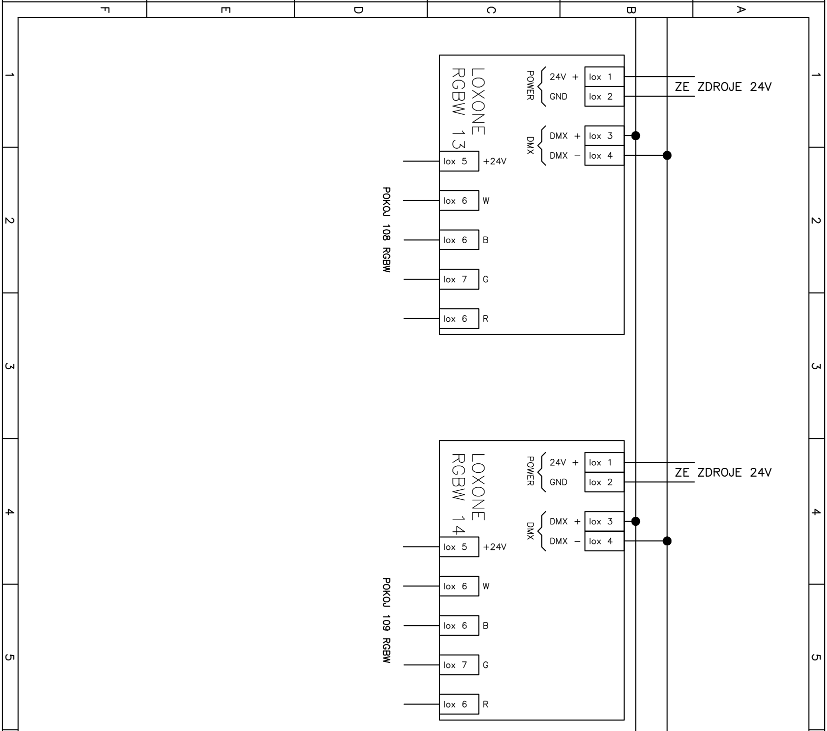

LOXONE
1–WIRE 8
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
GND
LOX +
lox 3
lox 4
LOX BUS
lox 5
DATA
lox 6
GND
lox 7
5V
TEPLOTNÍ ČIDLA INTEGROVANÁ
UTP 4x2x0,5 cat.5e
X:K
TČ–INT1
I–BUTTON VSTUPNÍ DVEŘE
UTP 4x2x0,5 cat.5e
X:K
iBUTTON


LOXONE
DALI 9
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
GND
LOX +
lox 3
lox 4
LOX BUS
DALI SBĚRNICE – OVL. OSVĚTLENÍ
lox 5
DATA +
lox 6
DATA –

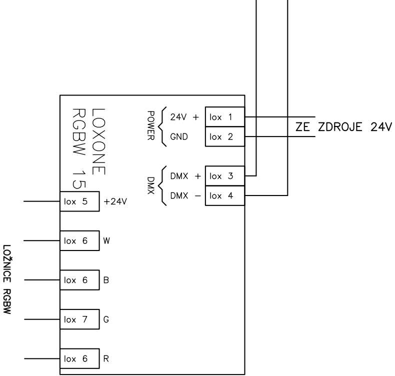

LOXONE
DMX 10
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
LOXONE BUS
GND
LOX +
lox 3
lox 4
LOX BUS
lox 5
DMX −
lox 6
GND
lox 7
DMX +
LOXONE
RGBW 11
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
DMX
DMX +
DMX −
lox 3
lox 4
lox 5
+24V
lox 6
W
lox 6
B
lox 7
G
lox 6
R
KOUPLENA
8
F F
E E
D D
C C
B B
A A
1
2
3
4
5
6



LOXONE RGBW 12
POWER
24V +
GND
DMX
DMX +
DMX –
lox 1
lox 2
lox 3
lox 4
ZE ZDROJE 24V
lox 5
+24V
lox 6
W
lox 6
B
lox 7
G
lox 6
R
KOUPELNA, WC, LOŽNICE
7
8
F
E
D
C
B
A



F
E
D
C
B
A
LOXONE RGBW 13
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
DMX
DMX +
DMX –
lox 3
lox 4
lox 5
+24V
lox 6
W
lox 6
B
lox 7
G
lox 6
R
POKOJ 108 RGBW
LOXONE RGBW 14
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
DMX
DMX +
DMX –
lox 3
lox 4
lox 5
+24V
lox 6
W
lox 6
B
lox 7
G
lox 6
R
POKOJ 109 RGBW
1
2
3
4
5


LOXONE
RGBW 15
POWER
24V +
GND
lox 1
lox 2
ZE ZDROJE 24V
DMX
DMX +
DMX −
lox 3
lox 4
lox 5
+24V
lox 6
W
lox 6
B
lox 7
G
lox 6
R
LOŽNICE RGBW