

# BRAS SCHRADER

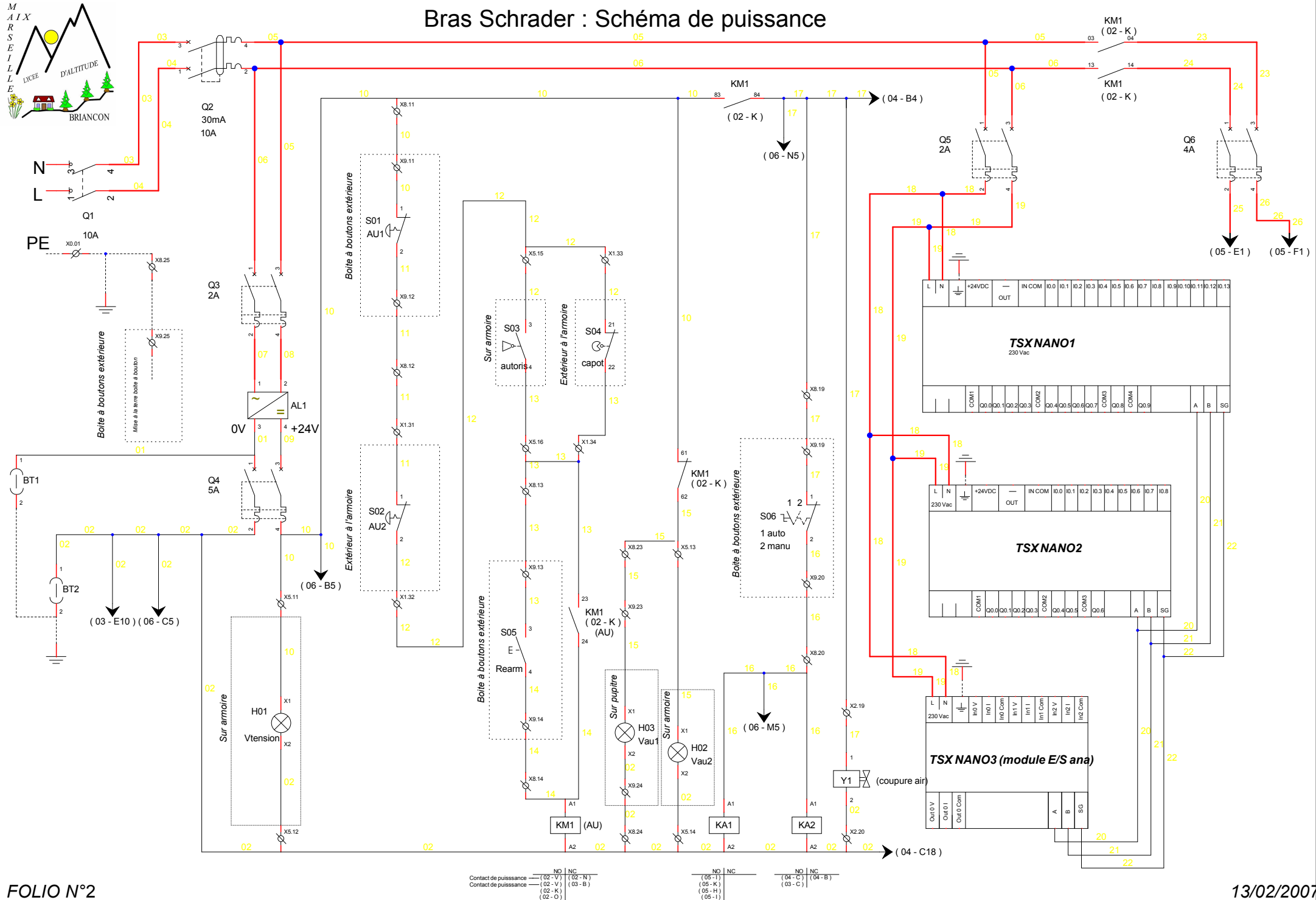
## Labo H102 (S-SI ; STI GM)

Lycée d'Altitude  
2 Rue Marius Chancel  
05105  
BRIANCON CEDEX

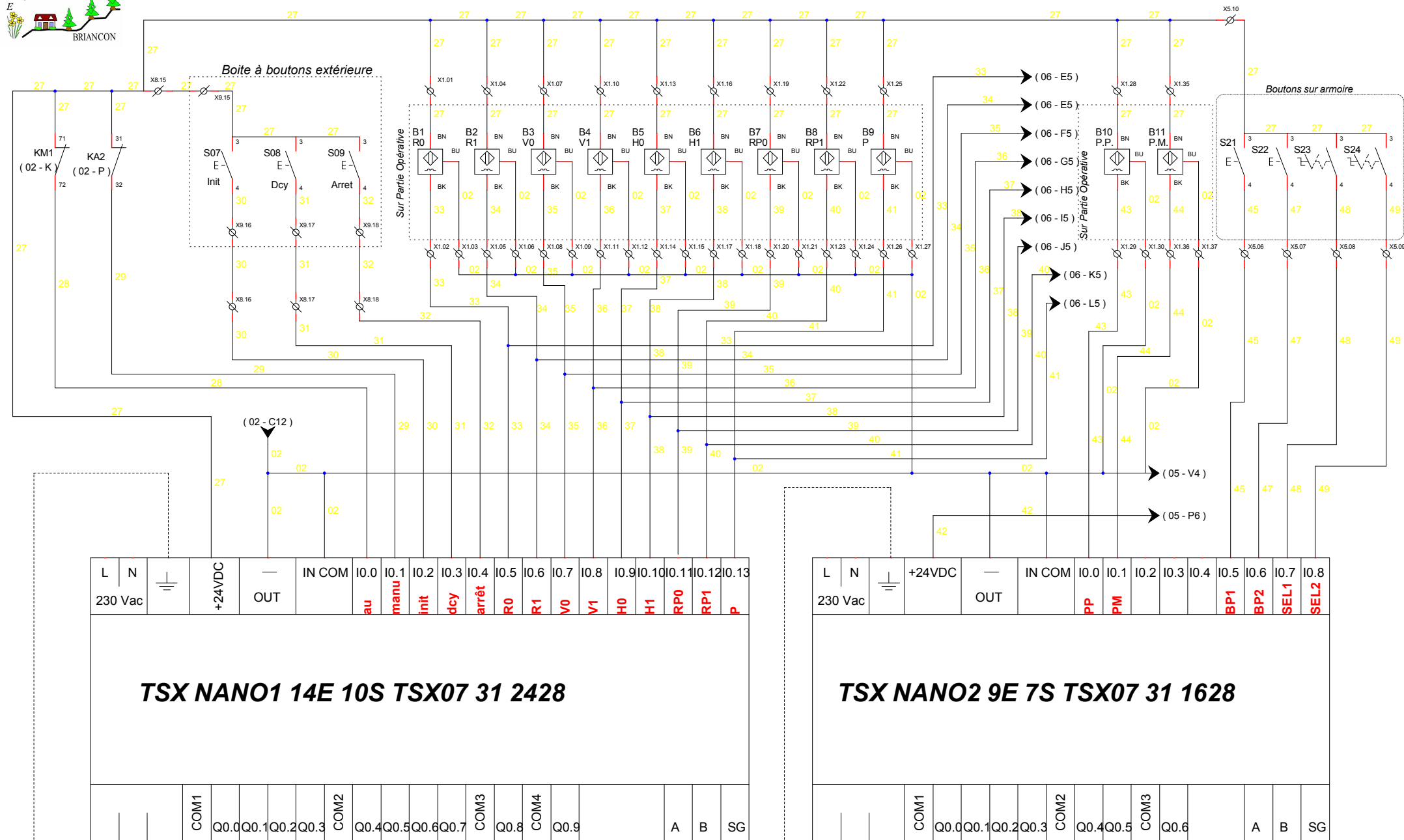
Tel/fax : 04 92 20 44 84

Folio	Nom
01	Liste des folios
02	Circuit de puissance
03	Entrées
04	Sorties
05	variateur Entrée sortie analogique
06	combinatoire de sortie
07	Borniers

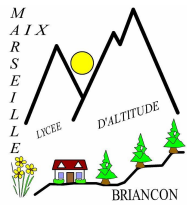
Version du : 13/02/2007



# Bras Schrader : Schéma des entrées

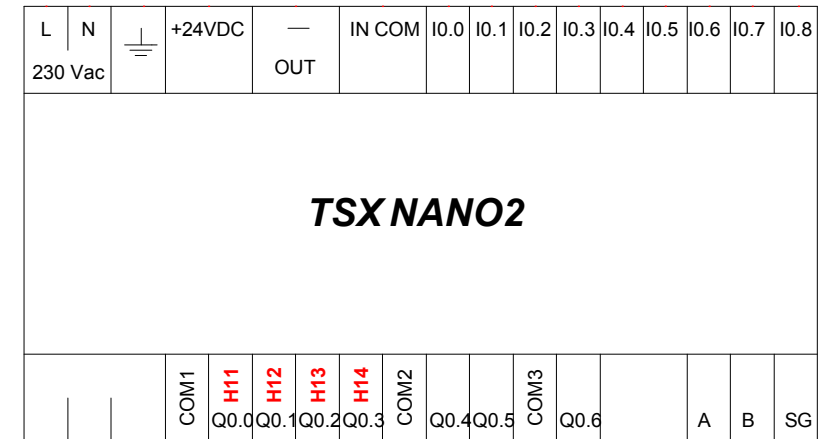
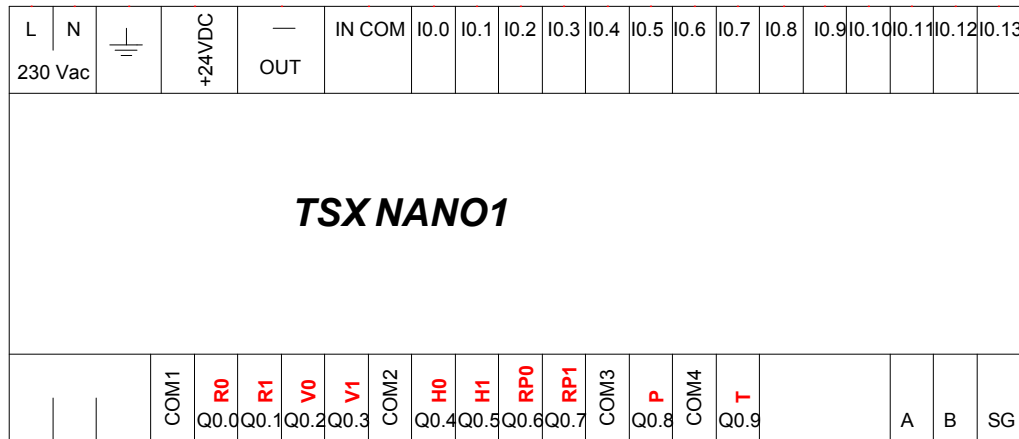


# Bras Schrader : Schéma des Sorties

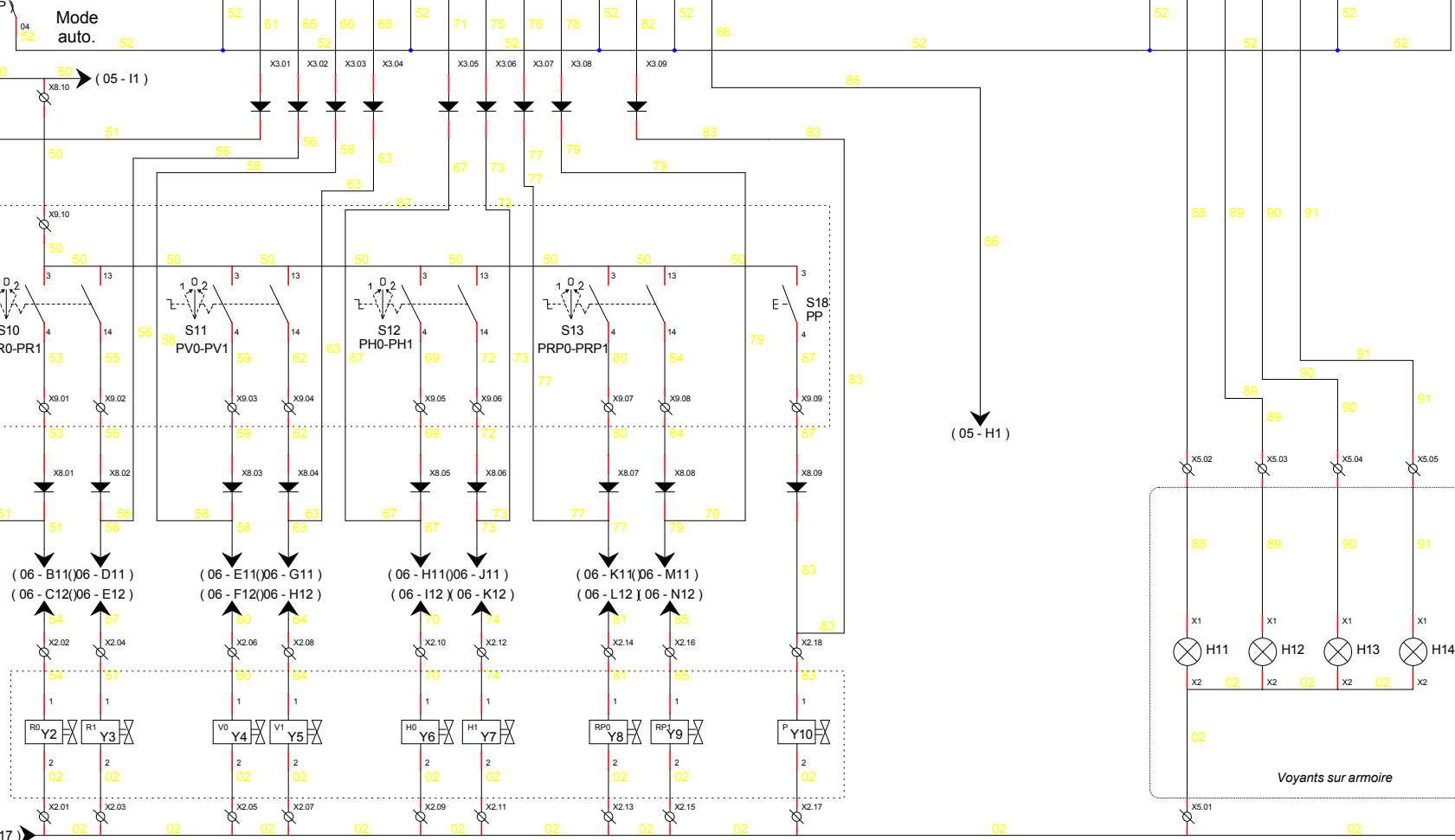


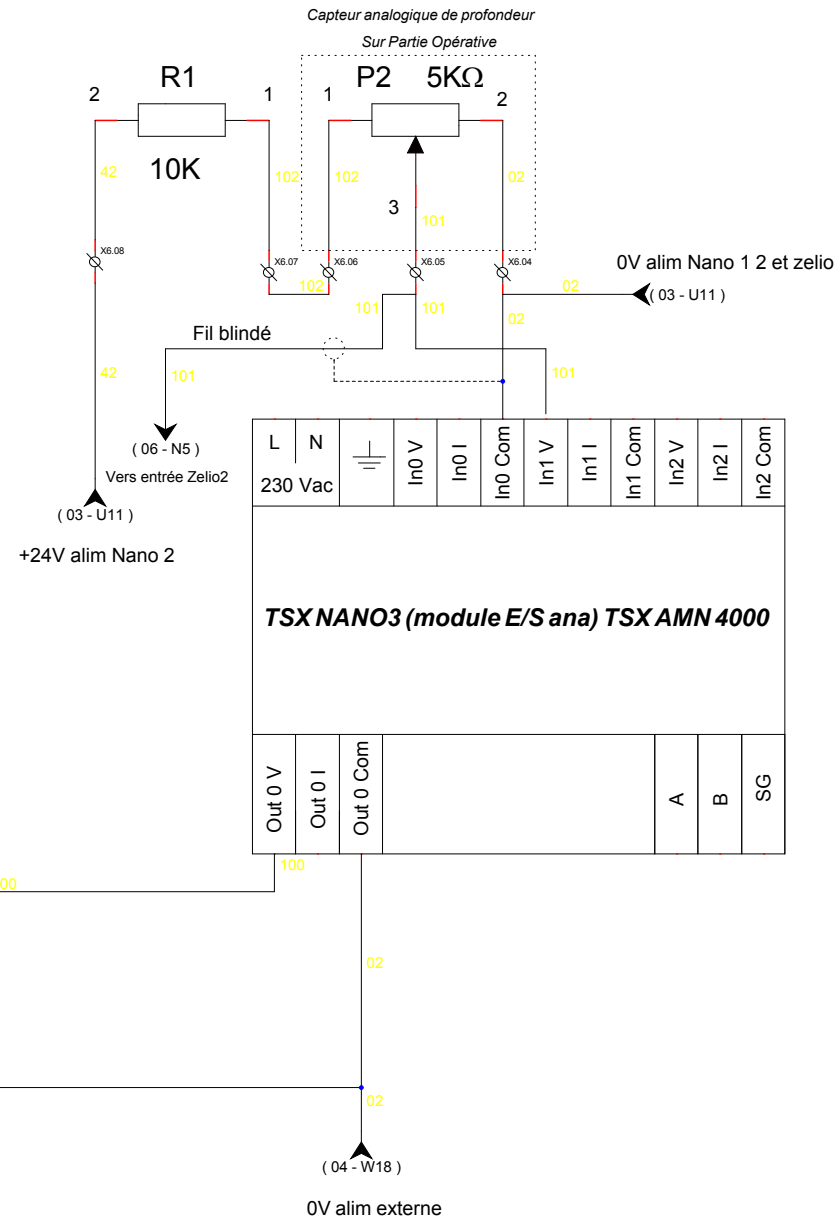
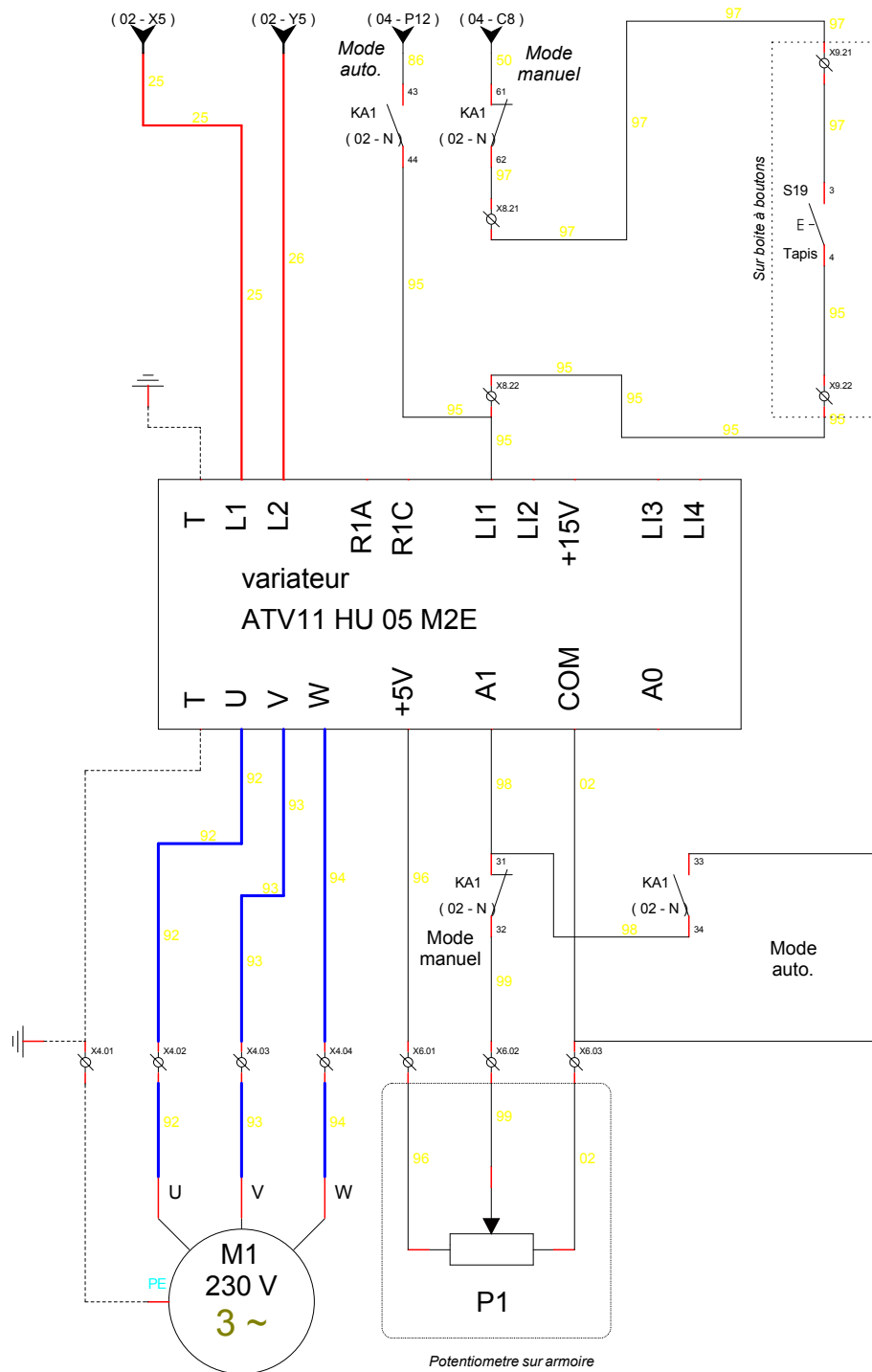
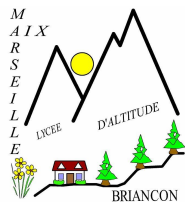
+24V alim externe  
(02 - Q2)

Mode  
manuel



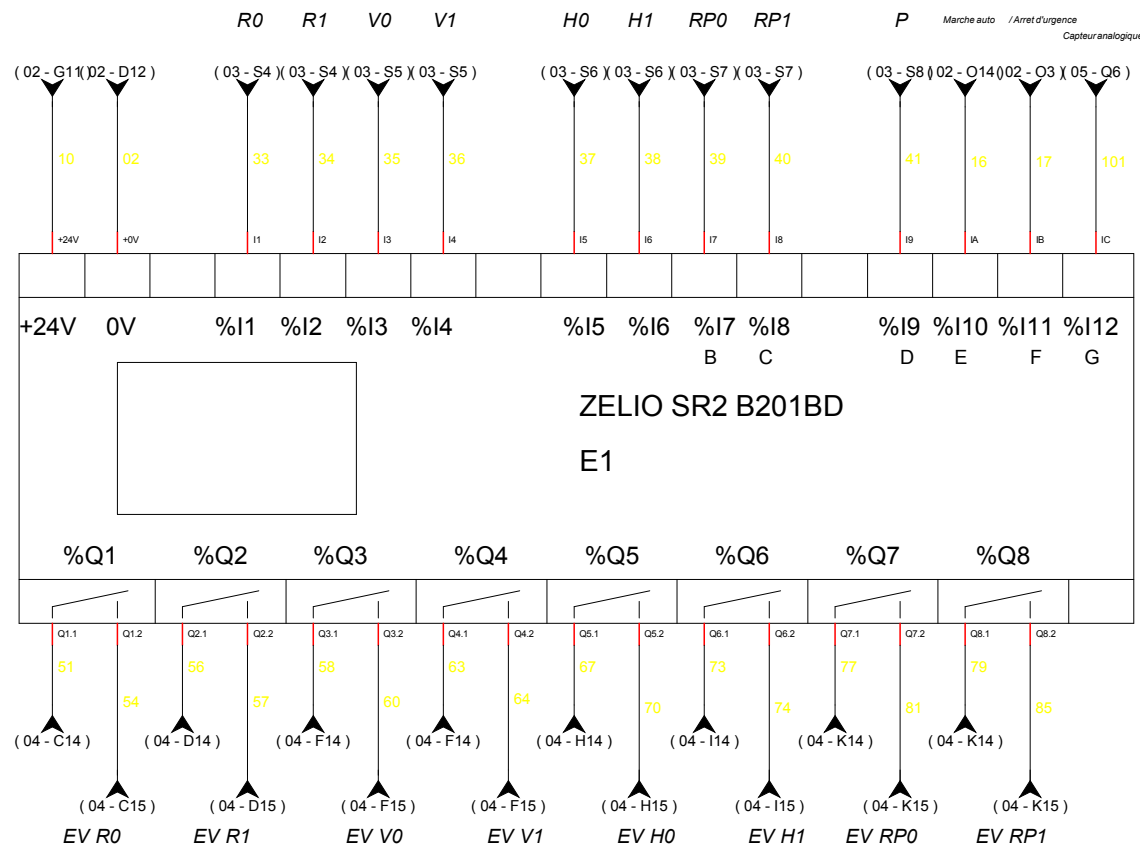
Boite à boutons extérieure





Bras Schrader : Variateur de vitesse du tapis

# Bras Schrader : Combinatoire de sorties (protections contre les colisions) Affichage des états de la PC



EV R0 : Rotation vers les bacs de rangement;  
EV R1 : Rotation vers le tapis d'alimentation  
Autorisation de la rotation EV R0 :  
autorisation EV R0=V1 -> %Q1=%I4  
Autorisation de la rotation R1 :  
autorisation EV R1=V1 -> %Q2=%I4

EV V0 : Descente du bras  
EV V1 : Remontée du bras  
Autorisation de la descente du bras EV V0 :  
autorisation EV V0=1 -> %Q3=1  
Autorisation de la remontée du bras EV V1 :  
autorisation EV V1=1 -> %Q4=1

EV H0 : Entrée du bras  
EV H1 : Sortie du bras  
Autorisation de la rentrée du bras EV H0 :  
autorisation EV H0=R0 + V1 -> %Q5=%I1 + %I4  
Autorisation de la sortie du bras EV H1 :  
autorisation EV H1=R0 + V1 -> %Q6=%I1 + %I4

EV RP0 : Rotation pince  
EV RP1 : Rotation pince  
Autorisation de la rotation de la pince EV RP0 :  
autorisation EV RP0=H1 -> %Q7=%I6  
Autorisation de la rotation de la pince EV RP1 :  
autorisation EV RP1=H1 -> %Q8=%I6

Entrées

Bornier X1

01 ( 27 )  
02 ( 33 )  
03 ( 02 )  
04 ( 27 )  
05 ( 34 )  
06 ( 02 )  
07 ( 27 )  
08 ( 35 )  
09 ( 02 )  
10 ( 27 )  
11 ( 36 )  
12 ( 02 )  
13 ( 27 )  
14 ( 37 )  
15 ( 02 )  
16 ( 27 )  
17 ( 38 )  
18 ( 02 )  
19 ( 27 )  
20 ( 39 )  
21 ( 02 )  
22 ( 27 )  
23 ( 40 )  
24 ( 02 )  
25 ( 27 )  
26 ( 41 )  
27 ( 02 )  
28 ( 27 )  
29 ( 43 )  
30 ( 02 )  
31 ( 11 )  
32 ( 12 )  
33 ( 12 )  
34 ( 13 )  
35 ( 27 )  
36 ( 44 )  
37 ( 02 )

Sortie

Bornier X2

01 ( 02 )  
02 ( 54 )  
03 ( 02 )  
04 ( 57 )  
05 ( 02 )  
06 ( 60 )  
07 ( 02 )  
08 ( 64 )  
09 ( 02 )  
10 ( 70 )  
11 ( 02 )  
12 ( 74 )  
13 ( 02 )  
14 ( 81 )  
15 ( 02 )  
16 ( 85 )  
17 ( 02 )  
18 ( 83 )  
19 ( 17 )  
20 ( 02 )

Diodes de protection

Bornier X3

A

K

( 61 ) 01 ( 51 )  
( 65 ) 02 ( 56 )  
( 66 ) 03 ( 58 )  
( 68 ) 04 ( 63 )  
( 71 ) 05 ( 67 )  
( 75 ) 06 ( 73 )  
( 76 ) 07 ( 77 )  
( 78 ) 08 ( 79 )  
( 82 ) 09 ( 83 )

Moteur Tapis

Bornier X4

01 ( Terre )  
02 ( 92 )  
03 ( 93 )  
04 ( 94 )

Entrées / Sorties Armoire

Bornier X5

01 ( 02 )  
02 ( 88 )  
03 ( 89 )  
04 ( 90 )  
05 ( 91 )  
06 ( 45 )  
07 ( 46 )  
08 ( 48 )  
09 ( 49 )  
10 ( 27 )  
11 ( 10 )  
12 ( 02 )  
13 ( 15 )  
14 ( 02 )  
15 ( 12 )  
16 ( 13 )

Entrée / Sorties Analogiques

Bornier X6

01 ( 96 )  
02 ( 99 )  
03 ( 02 )  
04 ( 02 )  
05 ( 101 )  
06 ( 102 )  
07 ( 102 )  
08 ( 42 )

Sortie vers boite à boutons.

Bornier X8

K

A

( 51 ) 01 ( 53 )  
( 56 ) 02 ( 55 )  
( 58 ) 03 ( 59 )  
( 63 ) 04 ( 62 )  
( 67 ) 05 ( 69 )  
( 73 ) 06 ( 72 )  
( 77 ) 07 ( 80 )  
( 79 ) 08 ( 84 )  
( 83 ) 09 ( 87 )

10 ( 50 )  
11 ( 10 )  
12 ( 11 )  
13 ( 13 )  
14 ( 14 )  
15 ( 27 )  
16 ( 30 )  
17 ( 31 )  
18 ( 32 )  
19 ( 17 )  
20 ( 16 )  
21 ( 97 )  
22 ( 95 )  
23 ( 15 )  
24 ( 02 )  
25 ( Terre )

Bornier de la boite à boutons

Bornier X9

01 ( 53 )  
02 ( 55 )  
03 ( 59 )  
04 ( 62 )  
05 ( 69 )  
06 ( 72 )  
07 ( 80 )  
08 ( 84 )  
09 ( 87 )  
10 ( 50 )  
11 ( 10 )  
12 ( 11 )  
13 ( 13 )  
14 ( 14 )  
15 ( 27 )  
16 ( 30 )  
17 ( 31 )  
18 ( 32 )  
19 ( 17 )  
20 ( 16 )  
21 ( 97 )  
22 ( 95 )  
23 ( 15 )  
24 ( 02 )  
25 ( Terre )

Multibrin 25 fils

BORNIERS

13/02/2007