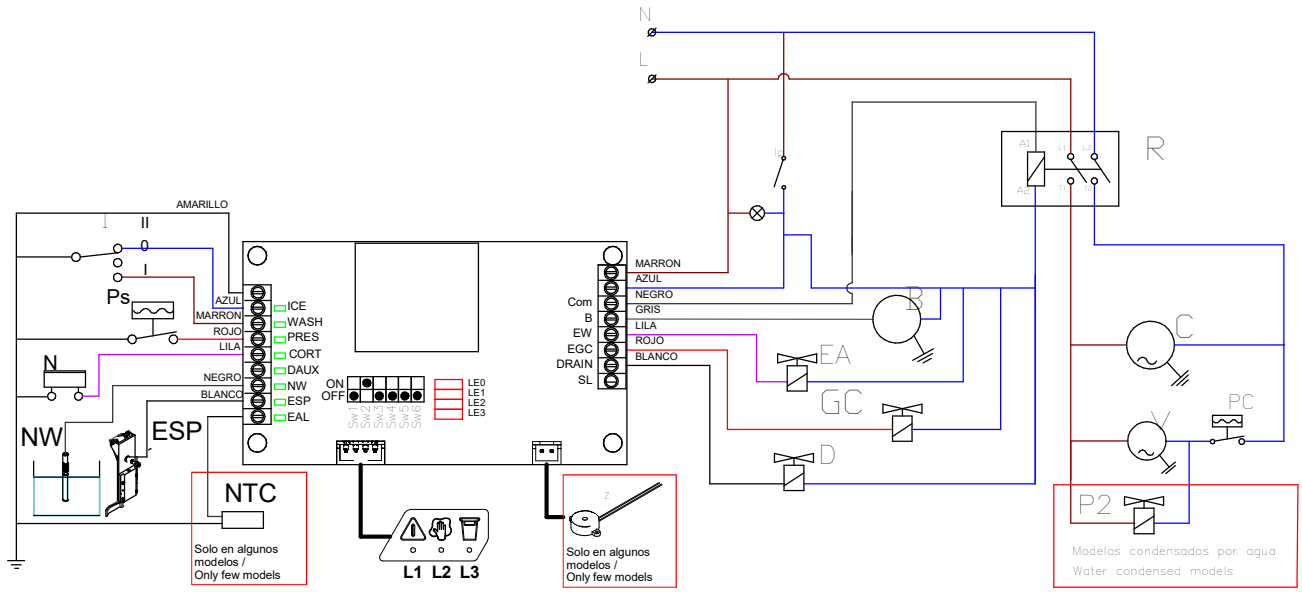
MS 22" R290 - ESQUEMA ELECTRICO / WIRING DIAGRAM ATEX



Ps	-	Presostato de seguridad
N	-	Sensor cortina
I	-	Interr. hielo lavado
C	-	Compresor
V	-	Ventilador
PC	-	Presost. condensacion (solo aire)
B	-	Bomba
EA	-	Electroválvula agua
P2	-	Electroválvula agua condensación.
GC	-	Electroválvula gas caliente
D	-	Eletroválvula desagüe
NW	-	Sonda nivel agua
ESP	-	Detector de espesor
Ip	-	Interruptor On/Off
R	-	Relé
Z	-	Zumbador
NTC	-	Sonda de temperatura
Pu	-	Pulsador

DIP-SWITCH (on/off)

Sw1- ON FW 48"
OFF FW 22"/30" (*)
Sw2- ON señalización mantenimiento habilitado (*)
OFF señalización mantenimiento deshabilitado
Sw4- Tiempo entrada agua >3':
ON Rearme automático
OFF Rearma la maquina en 1H y para la maquina hasta reset(*)
Sw5- ON Maquina superior
OFF Maquina inferior (*)
Sw6- ON Software 22" (*)
OFF Software 30"

(*) ajuste de fábrica.

LEDS externos

L1 Led de alarma (rojo)
L2 Led de service (6 meses)/lavado (naranja)
L3 Led de stock (amarillo)

L1 L2 L3

LEDS trabajo normal (fijos)

LE0 - En espera
LE1 - Hielo
LE2 - Lavado
LE3 - parada por almecén

LEDS alarmas (intermitentes)

LE0 - Despegue >3'
LE1 - Fabricación > 60'
LE2 - Fabricación < 2'
LE3 - Entrada agua > 3' (SW4 OFF)
LE1+LE2 - Entrada agua > 3' (SW4 ON)
LE0+LE1+LE2+LE3 - Presostato seguridad

Ps	-	Safety pressure switch
N	-	Curtain switch
I	-	Ice-wash switch (3 positions)
C	-	Compressor
V	-	Fan motor
PC	-	Condensig presost. (only air)
B	-	Pump motor
EA	-	Water inlet valve
P2	-	Condensing water inlet valve.
Q	-	Hot gas valve
D	-	Drain electrovalve
NW	-	Water level sensor
ESP	-	Thickness sensor
Ip	-	On/Off Switch
R	-	Relay
Z	-	Buzzer
NTC	-	Probe temperature
Pu	-	Button

DIP-SWITCH (on/off)

Sw1- ON FW 48"
OFF FW 22"/30" (*)
Sw2- ON maintenance signal active (*)
OFF maintenance signal unactive
Sw4- Time water filling >3'
ON Automatic reset
OFF Automatic reset the machine 1H and stop the machine with manual reset (*)
Sw5- ON Machine slave
OFF Machine master (*)
Sw6- ON Software 22" (*)
OFF Software 30"

(*) factory settings.

LEDS external

L1 Alarm led (red)
L2 Service (6 months)/wash cycle led (orange)
L3 Full bin led (yellow)

L1 L2 L3

LEDS normal work (cont.)

LE0 - Stand by
LE1 - ice
LE2 - Wash
LE3 - full bin stop

LEDS alarms (flashing)

LE0 - Harvest > 3'
LE1 - Ice time > 60'
LE2 - Ice time < 2'
LE3 - Water filling >3 (SW4 OFF)
LE1+LE2 - Water filling > 3' (SW4 ON)
LE0+LE1+LE2+LE3 - Safety pressure switch