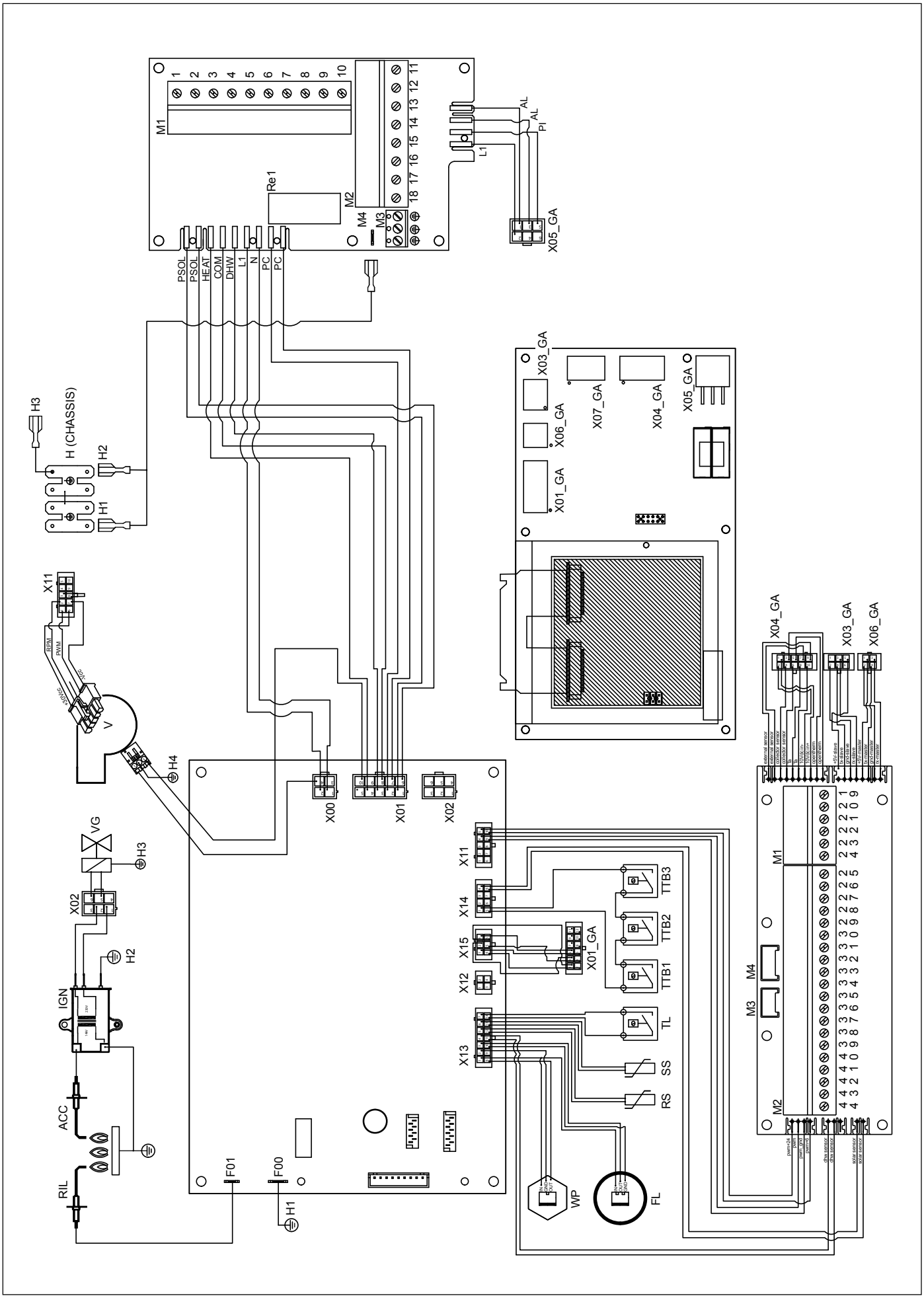
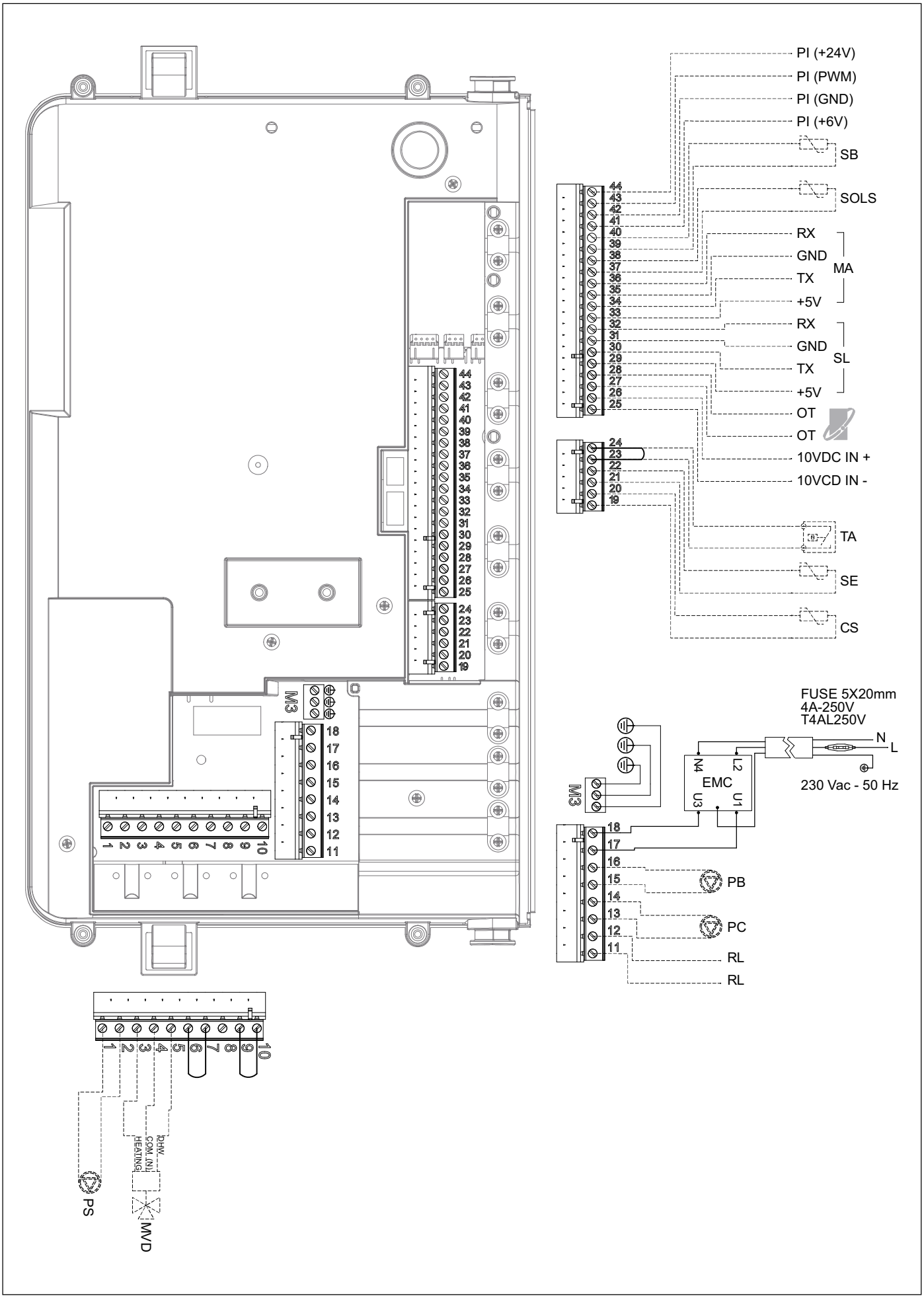


Εικ. 30 Ηλεκτρικό διάγραμμα



Εικ. 31 Συνδέσεις με φροντίδα του εγκαταστάτη

Εσωτερικές συνδέσεις

ACC: . . . . . Ηλεκτρόδιο έναυσης
RIL: . . . . . Ηλεκτρόδιο ελέγχου φλόγας
IGN: . . . . . μετασχηματιστής έναυσης
VG: . . . . . βαλβίδα αερίου
V: . . . . . Ανεμιστήρας διαμόρφωσης
TTB1:. . . . . Θερμοστάτης ασφαλείας ορίου (260 °C)
TTB2:. . . . . Θερμική ασφάλεια
TTB3:. . . . . Θερμική ασφάλεια
TL: . . . . . Θερμοστάτης ασφαλείας παροχής θέρμανσης
FL: . . . . . Ροόμετρο
WP: . . . . . Αισθητήρας πίεσης κυκλώματος θέρμανσης
SS:. . . . . αισθητήρας παροχής θέρμανσης NTC 10k Ohm σε 25 °C B=3435
RS:. . . . . αισθητήρας επιστροφής θέρμανσης NTC 10k Ohm σε 25 °C B=3435
EMC: . . . . . Φίλτρο EMC
X00-X15: . . . . . κονέκτορες σήματος/φορτίων
H0-H3: . . . . . κονέκτορες γείωσης

Συνδέσεις με φροντίδα του εγκαταστάτη

1-2: . . . . . PS - Ηλιακή αντλία (max 0,8 A@cosφ>0,6)
3-4-5: . . . . . MDV - Ηλεκτρική βαλβίδα 3 διόδων
3:. . . . . Θέρμανση (φάση)
4:. . . . . Κοινό (ουδέτερο)
5:. . . . . ZNX (φάση)
6-7-8-9-10:. . . . . Μην το χρησιμοποιείτε
11-12:. . . . . RL - Βοηθητικό ρελέ (απομακρυσμένος συναγερμός ή διαχειριστής εξωτερικής βαλβίδας LPG)
13-14: . . . . . PC - Αντλία σειράς (max 0,8 A@cosφ>0,6)
15-16: . . . . . PB - Αντλία λέβητα (max 1,5 A@cosφ>0,6)
17-18-M3: . . . . . Ηλεκτρική τροφοδοσία 230V-50Hz (ήδη συνδεδεμένο)
17:. . . . . Φάση
18:. . . . . Ουδέτερος
M3: . . . . . Γείωση
19-20: . . . . . CS - Αισθητήρας σειράς
21-22: . . . . . SE - Εξωτερικός αισθητήρας
23-24: . . . . . TA - Θερμοστάτης χώρου
25-26: . . . . . Είσοδος 10 VDC
25:. . . . . IN-
26:. . . . . IN+
27-28: . . . . . OT - Τηλεχειριστήριο (OpenTherm)
29-30-31-32: . . . SL - Slave (συνδέσεις για εγκαταστάσεις σε σειρά)
29:. . . . . +5V
30:. . . . . TX
31:. . . . . GND
32:. . . . . RX
33-34-35-36: . . . MA - Master (συνδέσεις για εγκαταστάσεις σε σειρά)
33:. . . . . +5V
34:. . . . . TX
35:. . . . . GND
36:. . . . . RX
37-38: . . . . . SOLS - Αισθητήρας ηλιακού συλλέκτη
39-40: . . . . . SB - Αισθητήρας μπόιλερ
41-42-43-44: . . . PI - Σήμα PWM (για κυκλοφορητή εγκατάστασης)
41:. . . . . +6V
42:. . . . . GND
43:. . . . . PWM
44:. . . . . +24V