

## AANVULLING - V6.0

### bij de handleiding van de regeling Xtraconnect 2

**Dit document is een aanvulling bij de handleiding van de regeling  
NL 10.139 B - Xtraconnect 2**

#### 1 - BEHEER VAN DE ONDERHOUDSHERINNERINGEN:

- Alle parameters over het onderhoud zijn gegroepeerd in het menu 17, dat toegankelijk is op niveau 2.

1 7 - M A I N T E N A N C E
-----------------------------

- De onderhoudsberichten worden weergegeven in het menu machine status. Zij worden als eerste weergegeven, de ene na de andere en voor de andere berichttypes, vergezeld van de pijlen ↑↓, waarbij het F-GAS-bericht voorrang heeft.

#### 1.1 - Verplicht onderhoud: Controle dichtheid F-GAS:

**P900:** Activering van de herinnering aan de lekttest en de instelling van het interval ervan.

P 9 0 0	F G A S	S E A L	C H E C K	
R E M I N D				N O

P 9 0 0	F G A S	S E A L	C H E C K	
R E M I N D			0 3	m o n t h

- Toegangsniveau 2.
- Zichtbaar ongeacht het type van de machine.
- Waarden van de instelling: NEE. (03, 06, of 12 maanden)
- Standaardinstelling: NEE.
- Het aftellen begint bij de activering van de functie
- Het volgende bericht verschijnt in het menu "Status onderhoud":

F G A S	C H E C K	I N		X X	D
C A L	M A I N T E N A N C E		C O M P A N Y		

- Het bericht wordt weergegeven:
  - 15 dagen voor de voorziene datum als controle (P900) is ingesteld op elke 3 maanden.
  - 21 dagen voor de voorziene datum als controle (P900) is ingesteld op elke 6 of 12 maanden.
- De teller telt dagelijks af, vanaf de datum van de eerste verschijning.
- Het herinneringsbericht blijft op het MMI-scherm van het apparaat, zolang de onderhoudsmonteur het niet met de volgende parameter heeft gereset:

**P901:** Resetten van de herinneringsteller.

P 9 0 1	R A Z		T I M E R	
F G A Z				

Druk, wanneer de parameter zichtbaar is, op de bevestigingstoets en het volgende bericht verschijnt:

P 9 0 1	R A Z		T I M E R	
F G A Z				O K

- Toegangsniveau 2
  - Zichtbaar als P900 = 03, 06 of 12
- Druk op de bevestigingstoets om de teller op nul terug te zetten. Druk na de bevestiging van het resetten op ESC



, anders wordt het resetten niet effectief.

**Deze functionaliteit is in de fabriek standaard geactiveerd (parameterinstellingenblad) op nul terugzetten van de tellers tijdens de inbedrijfstelling door CIAT.**



## 1.2 Onderhoudsherinnering:

- De activering van de functionaliteit "Onderhoudsherinnering" is onafhankelijk van de functionaliteit "Controle dichtheid F-GAS" die hierboven is beschreven.
- De activering van de functionaliteit en de keuze van de controlemodus gebeurt met de volgende parameter:

**P910:** Activering van de herinnering en instelling van het type beheer ervan

P	9	1	0	M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E	C	H	E	C	K	
M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E									N	O

P	9	1	0	M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E	C	H	E	C	K	
M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E									<i>i n</i>	<i>h o u r s</i>

P	9	1	0	M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E	C	H	E	C	K	
M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E									<i>i n</i>	<i>m o n t h</i>

- Toegangsniveau 2
- Zichtbaar ongeacht het type van de machine.
- Waarden van de instelling: NEE of uren of dagen of maanden
- Standaardinstelling: NEE

**P911:** Instelling van de frequentie van de herinnering

- Indien herinnering (P910) in uren:

P	9	1	1	M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E
F	R	E	Q	U	E	N	C	Y					<i>x x x x</i>	<i>h o u r s</i>

- Toegangsniveau 2
- Waarden van de instelling: van 1 tot 9999
- Standaardinstelling 2000 uren
- Het aftellen begint zodra de waarde van P911 is bevestigd
- Het herinneringsbericht verschijnt in het menu status onderhoud:

M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E					I	N			<i>X X X</i>	<i>h</i>		
C	A	L		M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E					C	O	M	P

- Indien herinnering (P910) in maanden:

P	9	1	1	M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E
F	R	E	Q	U	E	N	C	Y					<i>x x</i>	<i>m o n t h</i>

- Toegangsniveau 2
- Waarden van de instelling: van 1 tot 99 maanden
- Standaardinstelling 12 maanden
- Het aftellen begint zodra de waarde van P911 is bevestigd
- Het herinneringsbericht verschijnt in het menu status onderhoud:

M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E					I	N			<i>X X</i>	<i>J</i>					
C	A	L		M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E					C	O	M	P	A	N	Y

- Het bericht wordt weergegeven:
  - **Indien herinnering in maanden:**
    - 10 dagen voor de voorziene datum van de controle als  $P912 < 3$  maanden
    - 20 dagen voor de voorziene datum van de controle als  $3 \leq P912 < 6$  maanden
    - 20 dagen voor de voorziene datum van de controle als  $P912 \geq 6$  maanden
  - **Indien herinnering in uren:**
    - 150 uren voor de voorziene datum van de controle als  $P912 < 1000$  uren.
    - 300 uren voor de voorziene datum van de controle als  $1000 \leq P912 < 2000$  uren.
    - 300 uren voor de voorziene datum van de controle als  $P912 \geq 2000$  uren.
- De teller verandert elk uur of elke maand vanaf het moment van de eerste verschijning tot aan de voorziene datum.




- Het herinneringsbericht blijft op het MMI-scherm van het apparaat, zolang de onderhoudsmonteur het niet op de volgende manier heeft gereset:

**P912:** Resetten van de herinneringsteller

P	9	1	2	R	A	Z	T	I	M	E	R
M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E	

- Druk, wanneer de parameter zichtbaar is, op de bevestigingstoets en het volgende bericht verschijnt:

P	9	1	2	R	A	Z	T	I	M	E	R										
M	A	I	N	T	E	N	A	N	C	E											O K

- Toegangs niveau 2
- Zichtbaar als P910 ≠ NEE
- Druk om de teller op nul terug te zetten op de bevestigingstoets en druk na de bevestiging van het resetten op ESC , anders wordt het resetten niet effectief.

**Deze functionaliteit is niet in de fabriek geactiveerd**

**1.3 - Informatie die geldt voor de 2 functies:**

- Als het aftellen aangekomen is bij de datum waarop het onderhoud moet worden uitgevoerd, knippert de led "algemene storing" en is het foutmeldingsrelais gesloten zolang de teller niet op nul is teruggezet.
- Als de telling in maanden is, dan is de nauwkeurigheid de dag.
- Wanneer de tijd of de datum wordt veranderd na de activering van een onderhoudsherinneringsfunctie, geldt de datum of de tijd die was ingesteld op het moment van de activering van de functie als beginpunt voor het aftellen.
- Dit betekent dat, als men de instelling van de datum verschuift naar de einddatum van de aftelling, men het kleiner worden van de aftelwaarde kan zien. (Test van de functie)
- Als er echter een groot verschil is tussen de datum en de tijd die de regelaar aangeeft en de werkelijke waarden na de instelling ervan, dan is het verstandig de tellers van de onderhoudsfuncties op nul terug te zetten.
- De informatie met betrekking tot de periodieke onderhoudscontroles die hierboven is beschreven is beschikbaar op de bus van de regelingen (BIT klanttoegang) en kunnen dus worden doorgegeven naar het gebouwbeheersysteem (GBS), met uitzondering van het resetten van de tellers.
- Op dezelfde manier wordt de informatie doorgegeven naar de CIAT-bewakingstoestellen type M2M, POWER'Control, CRISTO'Control...

**Opmerkingen over F-gas:**

- De exploitanten moeten door gekwalificeerd personeel periodiek een controle op lekdichtheid laten uitvoeren, afhankelijk van de koudemiddelvulling:
  - Elke 12 maanden voor machines met 3 kg\* tot 30 kg koudemiddel. (\* 2 kg in Frankrijk, decreet en besluit van 7 mei 2007);
  - Elke 6 maanden voor machines met 30 kg tot 300 kg koudemiddel.
  - Elke 3 maanden voor machines met meer dan 300 kg koudemiddel.

**2 - INSTELBARE IMPULSDUUR OP DE VUL- EN ONTLASTVENTIELEN:**

**2.1 - Actie van de regelaar op het vulventiel en het ontlastventiel van de compressor, ongeacht het type regeling: (toevoer en retour)**

**2.1.1 - Vulventiel:**

- De maximumimpulsduur op het vulventiel is P74 seconden als er 100% compressorwerking is gevraagd (er is geen permanente vulling). De tijd tussen twee impulsen is gedefinieerd door de parameter P148 (standaardinstelling 15 seconden).

**2.1.2 - Ontlastventiel:**

- De impulsduur voor het ontlasten van de compressoren is P74.1 seconden. De tijd tussen twee impulsen is gedefinieerd door de parameter P148 waarbij P149 wordt opgeteld (standaardinstelling 5 seconden) wat uitkomt op een waarde van P148 + P149 seconden (standaard 20 seconden).
- Het voedingsschema het ontlastventiel van P74.1 seconden elke P148 + P149 seconden wordt gehandhaafd, zelfs bij HD-vermogensbegrenzingsen, antivries freon, vorstbeveiliging en elektrische energie (er is geen permanente ontlasting).



**P74:** Instelling van de impulsduur op het vulventiel.

P 7 4	P U L S E	T I M E											
L O A D	V A L V E								x . x	S			

- Toegangs niveau 3
- Instelbaar van 0,5 tot 6 seconden in stappen van 0,5 seconde
- Standaardinstelling 1 seconde

**P74.1:** Instelling van de impulsduur op het ontlastventiel

P 7 4 . 1	P U L S E	T I M E											
U N L O A D	V A L V E								x . x	S			

- Toegangs niveau 3
- Instelbaar van 1 tot 6 seconden in stappen van 0,5 seconde
- Standaardwaarde:
- Standaardinstelling:
  - Als P52 ≥ 2 → 4 seconden
  - Als P52 < 2 → 3 seconden

### 3 - PARAMETERS VOOR DE ACTIVERING VAN DE VEILIGHEID VAN DE MINIMUMAANZUIGDRUK VAN DE OPTIONELE POMP:

**P25.4:** Veiligheid aanzuigdruk

- Weergave als P25 ≠ 0
- Toegangs niveau = 3:

P 2 5 . 4	P U M P	L O W	S U C T I O N										
P R E S S U R E	P R O T E C T I O N	Y E S											

Standaardwaarde: NEE

Als P08 = LX2 ..... en P25 ≠ 0, moet, opdat de veiligheid van de pompaanzuigdruk en storing van de sensoren actief zijn, moet P25.4 zijn ingesteld op JA.

### 4 - WIJZIGINGEN IN VERBAND MET DE INTEGRATIE VAN DE MACHINES POWERCIAT2 LX - HEE:

De beschikbare machinegroottes (P08) voor het assortiment POWERCIAT2 LX - HEE zijn de volgende: LX2 2500 HEE, LX2 2800 HEE, LX2 3050 HEE, LX2 3200 HEE, LX2 3400 HEE, LX2 3600 HEE, LX2 3900 HEE, LX2 4200 HEE, LX2 4500 HEE, LX2 4800 HEE.

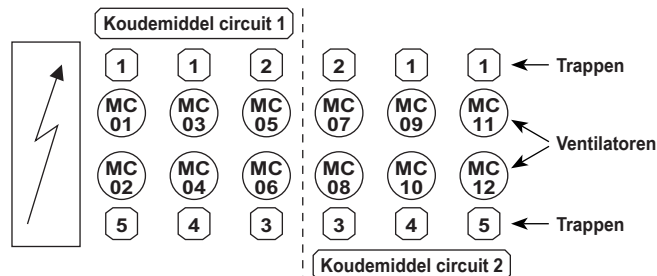
#### 4.1 - Bestemming van de ventilatortrap(pen) voor HD-regeling van de POWERCIAT2 LX:

P08		Bestemming van de ventilator(en) voor getrapte HD-regeling											
		Circuit 1						Circuit 2					
		Trap:						Trap:					
POWERCIAT2		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
STD	HEE	J9-2	J9-3	J9-4	J9-6	J9-7	J9-8	J10-2	J10-3	J10-4	J10-6	J10-7	J10-8
LX2 2800 STD LX2 3000 STD	LX2 2500 HEE	MC01 MC03	MC05	MC06	MC04	MC02	-	MC09 MC11	MC07	MC08	MC10	MC12	-
LX2 3200 STD LX2 3400 STD LX2 3600 STD	LX2 2800 HEE	MC01 MC03	MC05	MC07 com	MC06	MC02 MC04	-	MC11 MC13	MC09	MC08 com	MC10	MC12 MC14	-
	LX2 3050 HEE	MC01 MC03	MC05	MC07	MC08	MC06	MC02 MC04	MC11 MC13	MC09	MC10	MC12	MC14	-
LX2 4200 STD LX2 4800 STD	LX2 3200 HEE LX2 3400 HEE LX2 3600 HEE LX2 3900 HEE	MC01 MC03	MC05	MC07	MC09 com	MC06 MC08	MC02 MC04	MC15 MC17	MC13	MC11	MC10 com	MC12 MC14	MC16 MC18
LX2 5600 STD LX2 6400 STD	LX2 4200 HEE LX2 4500 HEE LX2 4800 HEE	MC01 MC03 MC05	MC07	MC09	MC11 com	MC08 MC10	MC02 MC04 MC06	MC17 MC19 MC21	MC13	MC09	MC12 com	MC14 MC16	MC18 MC20 MC22

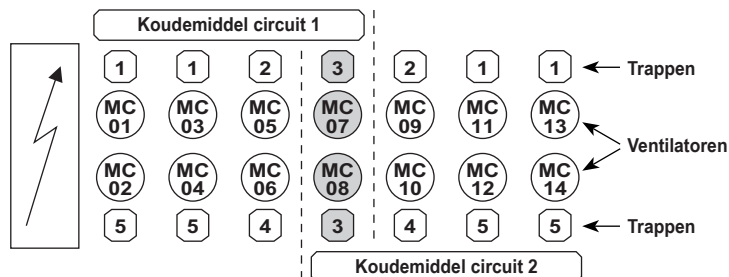


P08		Optie toerenregelaar			Aan/Uit trappen	
POWERCIAT2		Bestemming van de geregelde ventilator(en)			Circuit 1	Circuit 2
STD	HEE	Circuit 1 J2 1-2	Circuit 2 J2 3-4	Gemeenschappelijk J2 4-5		
LX2 2800 STD LX2 3000 STD	LX2 2500 HEE	MC01, MC03 MC05	MC07, MC09 MC11	-	3-4-5	
LX2 3200 STD LX2 3400 STD LX2 3600 STD	LX2 2800 HEE	MC01, MC03 MC05	MC09, MC11 MC13	MC07	4-5	3 gemeensch. 4-5
	LX2 3050 HEE	MC01, MC03 MC05, MC07	MC09, MC11 MC13	-	4-5-6	3-4-5
LX2 4200 STD LX2 4800 STD	LX2 3200 HEE LX2 3400 HEE LX2 3600 HEE LX2 3900 HEE	MC01, MC03 MC05, MC07	MC11, MC13 MC15, MC17	MC09	5- 6	4 gemeensch. 5-6
LX2 5600 STD LX2 6400 STD	LX2 4200 HEE LX2 4500 HEE LX2 4800 HEE	MC01, MC03 MC05, MC07 MC09	MC13, MC15 MC17, MC19 MC21	MC11	5- 6	4 gemeensch. 5-6

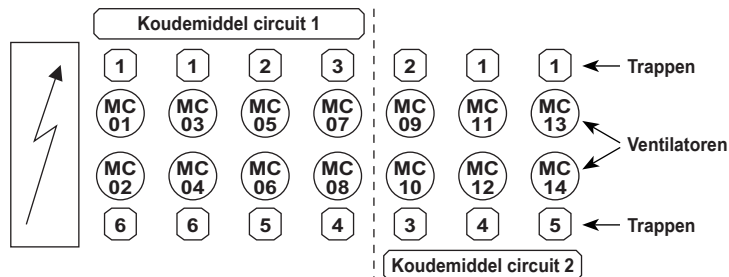
• POWERCIAT2 LX 2800 - 3000 STD en POWERCIAT2 LX 2500 HEE: Machine 6 V



• POWERCIAT2 LX 3200 tot 3600 STD en POWERCIAT2 LX 2800 HEE: Machine 7 V



• POWERCIAT2 LX 3050 HEE: Machine 7 V



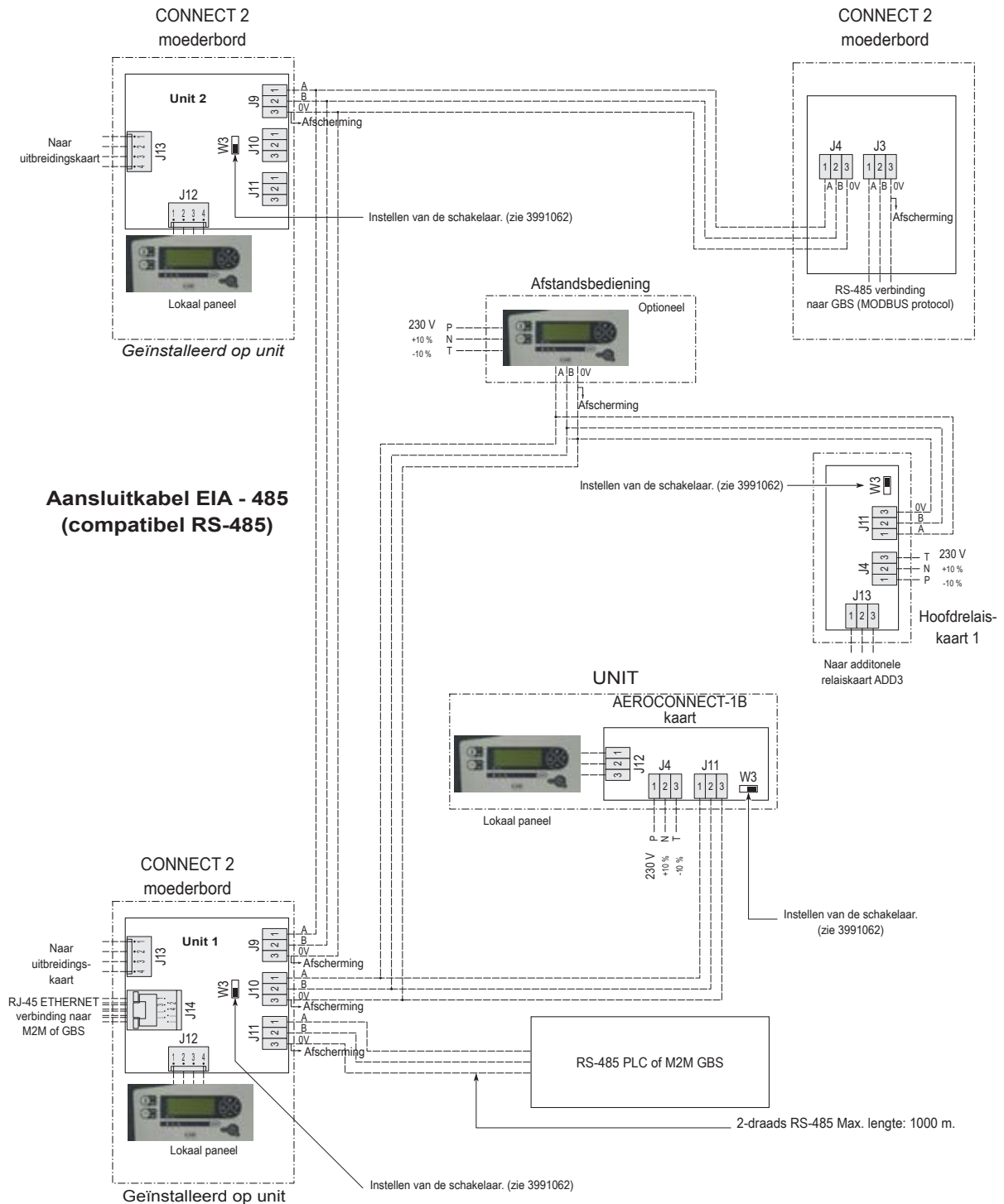
4.2 - Waarden van P16, primaire kaliber van de stroomtrafo, in functie van P08 (grootte van de machine) als P15.1 = JA:

POWERCIAT2	STD			HEE		
P08	LX2 2800 STD LX2 3000 STD LX2 3200 STD	LX2 3400 STD LX2 3600 STD LX2 4200 STD	LX2 4800 STD LX2 5600 STD LX2 6400 STD	LX2 2500 HEE LX2 2800 HEE LX2 3050 HEE	LX2 2500 HEE LX2 2800 HEE LX2 3050 HEE	LX2 4500 HEE LX2 4800 HEE
P16	600 A	750 A	100 A	600 A	750 A	100 A



**NL 10.139 B - Xtraconnect 2 - Dit document annuleert en vervangt pagina 9:**

**2.6 Aansluiting via RS485 seriële poort voor GBS of bedieningspaneel en Multiconnect met 500 kW module**



**Aansluitkabel EIA - 485  
(compatibel RS-485)**

Voor aansluiting op een CBS, raadpleeg document 3991062.

Identificatie van Modbus-aansluitcontacten:

- 1 → A of +
- 2 → B of -
- 3 → Aarde (afscherming)

