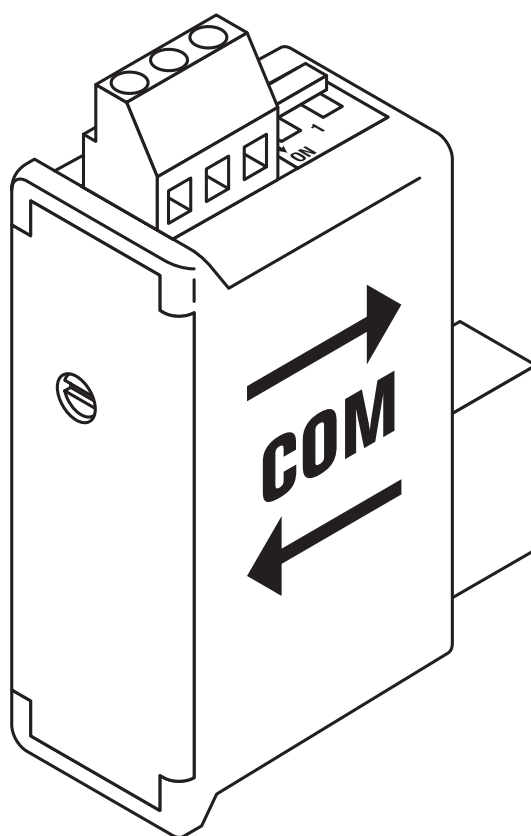


DIRIS A40/A41

RS485 – JBUS/MODBUS®

Gebruiksaanwijzing

F GB D I **NL** E P



VOORAFGAANDE HANDELINGEN	4
ALGEMENE INFORMATIE	4
INSTALLERING	5
AANSLUITING	5
PROGRAMMERING	6
HET COMMUNICATIEADRES	7
COMMUNICATIESNELHEID	7
COMMUNICATIEPARITEIT	8
COMMUNICATIE-STOPBIT	8
COMMUNICATIE	9
HET STRAMIEN VAN STANDAARDCOMMUNICATIE	9
A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009	10
1 > TABLE C550 Hex : Hoofdzakelijk meting van de stroomtransformator en spanningstransformator	10
2 > TABLE C650 Hex : Opvolging van de energieën	11
3 > TABLE C750 Hex : Aanvullende toegewezen meting van de stroomtransformator en spanningstransformator	11
4 > TABLE C850 Hex : Belangrijkste niet toegewezen meting van de stroomtransformator en spanningstransformator	12
5 > TABLE C900Hex : Temperatuurmetingen	13
6 > TABLE C950Hex : Harmonischen	13
7 > TABLE E000 Hex : Primaire configuratie	19
8 > TABLE E110 Hex : Ethernet-configuratie	20
9 > TABLE E200 Hex : Ethernet-configuratie	21
B : OUDE COMMUNICATIETABEL VÓÓR 01/2009	22
LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS	22
Tabel van de toegewezen waarden van de transformatieverhoudingen stroom en spanning op 2 woorden	22
Adres beschikbaar met optie bewaking of contrôle / bediening	24
Visualisatie van onmiddellijke waarden	24
Tabel van de niet toegewezen waarden van de transformatieverhoudingen stroom en spanning op 1 woord	25
Alarmoverzichttabel	28
Tabel van resonanties stroom en spanning (vervolg)	45
Tabel van herkenning van de opties	48
LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS	49
RESET VAN ENERGIETELLERS EN MAX. WAARDEN	60
BEWAARCOMMANDO	61
WAARDEN VAN DE IMPULSTELLERS	61
AFSTELLING DATUM EN UUR	62
HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN	62
HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG	84
HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 OVERSPANNING / SWELL	84
OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM	89
HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSONDERBREKING	93
HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE VERMOGENS	95
HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE SPANNINGEN	95
HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE FREQUENTIE	95
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	96
LEXICON VAN DE AFKORTINGEN	96

VOORAFGAANDE HANDELINGEN

Voor de veiligheid van het personeel en het materiaal is het van belang goed kennis te nemen van deze gebruiksaanwijzing voordat de apparatuur in gebruik wordt genomen.

Bij ontvangst van de doos met de **DIRIS A40/A41** moeten de volgende punten gecontroleerd worden:

- de staat van de verpakking;
- of het product geen schade heeft geleden tijdens het transport;
- of de referentie van het toestel overeenkomt met de bestelling;
- de verpakking bevat een product of de gebruiksaanwijzing.

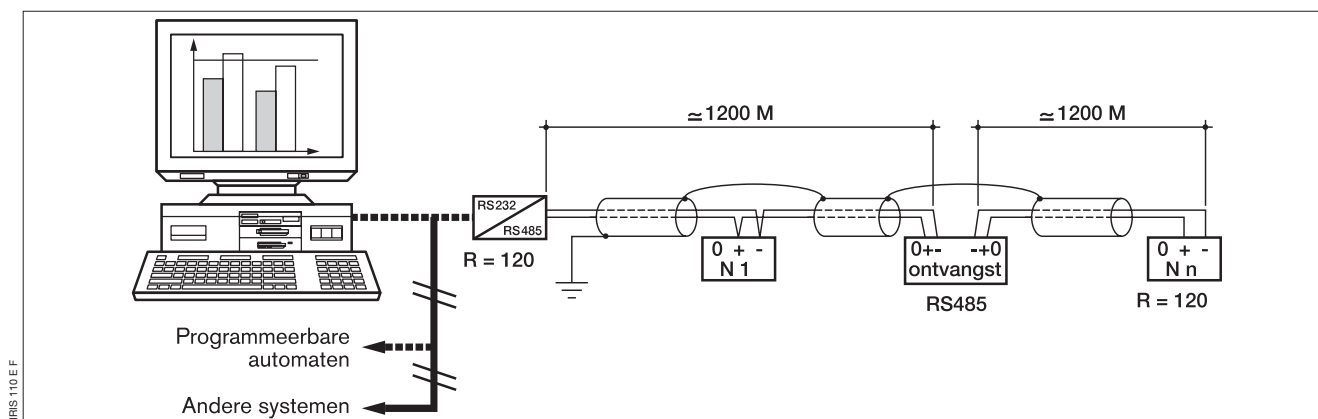
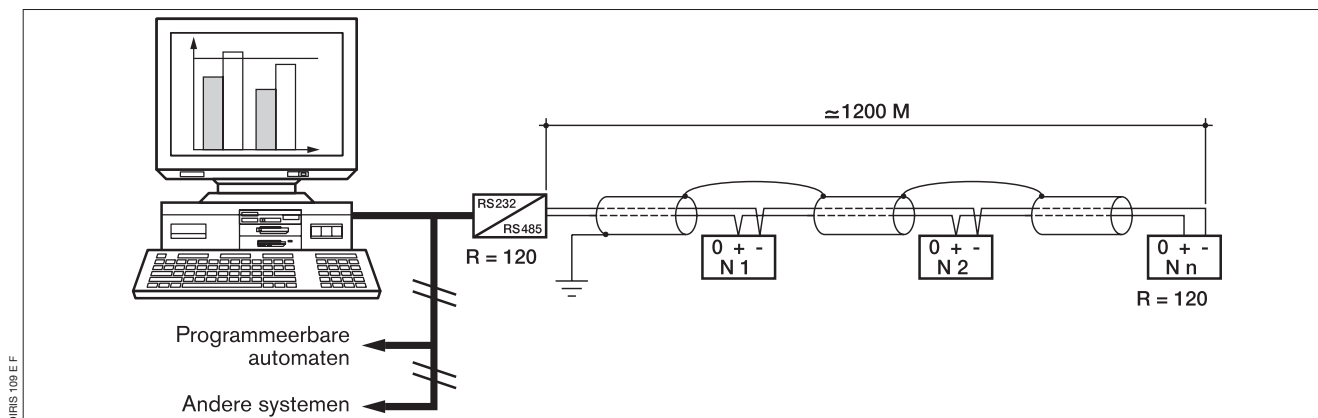
ALGEMENE INFORMATIE

Functies

De optiemodule IP Communicatie moet worden aangesloten op de **DIRIS A40/A41** (réf. : 4825 0201, 4825 0202, 4825 1201, 4825 1202, 4825 U201, 4825 0207, 4825 0211, 4825 0213, 4825 0214). Het biedt een serieaansluiting RS485 (2 of 3 draden) in het protocol JBUS/MODBUS® zodat de **DIRIS A40/A41** kan worden gebruikt via een PC of een API.

Algemeen

Met een standaardconfiguratie kan met een RS 485 een verbinding worden gelegd tussen 31 **DIRIS** en een PC of een automaat over een afstand van 1200 m met behulp van de JBUS/MODBUS®.



Aanbevelingen:

Het is noodzakelijk een verdraaid afgeschermd kabelpaar te gebruiken van het type LIYCY. In een omgeving met storing of een net met grote lengte en een groot aantal Dirissen bevelen wij een verdraaid afgeschermd kabelpaar aan met een algemene afscherming van het type LIYCY-CY.

Als de afstand groter is dan 1200 m en/of het aantal van 31 Dirissen is overschreden, is het noodzakelijk een versterker (1 weg) of een multiplexer (4 wegen) aan te sluiten om een extra aansluiting van de

DIRIS A40/A41 mogelijk te maken over meer dan 1200 m. Voor meer informatie over de aansluitmethode kunt u ons raadplegen.

NB:

Op de 2 verbindingsuiteinden is het noodzakelijk een weerstand van 120 ohm te bevestigen die zich op de toevoegbare module bevindt.

Andere oplossingen bestaan (modem, optische vezel...). Ons raadplegen.

INSTALLERING

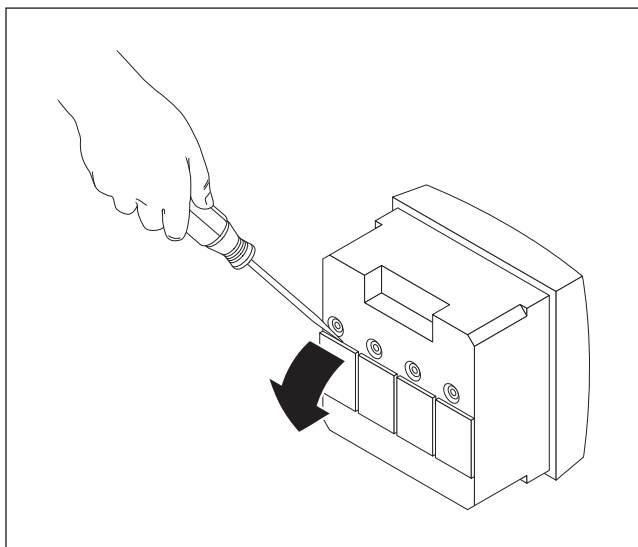
AANSLUITING

De module wordt geïnstalleerd aan de achterzijde van de **DIRIS A40/A41** op een van de hiervoor bedoelde vier plaatsen.



De **DIRIS A40/A41** moet zonder spanning staan

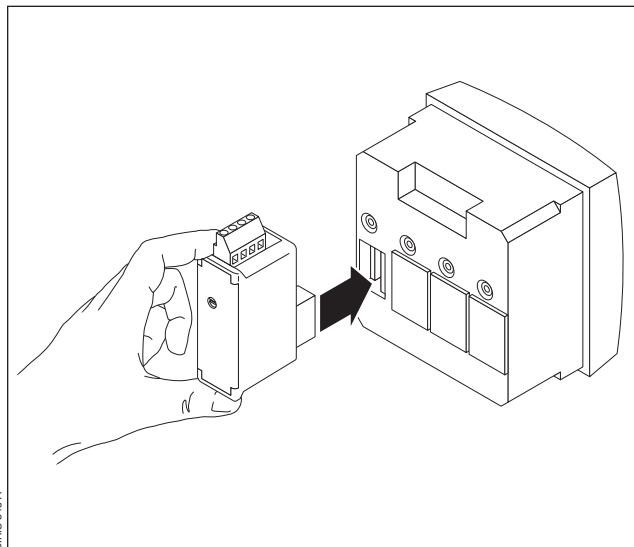
1



DIRIS 342 A

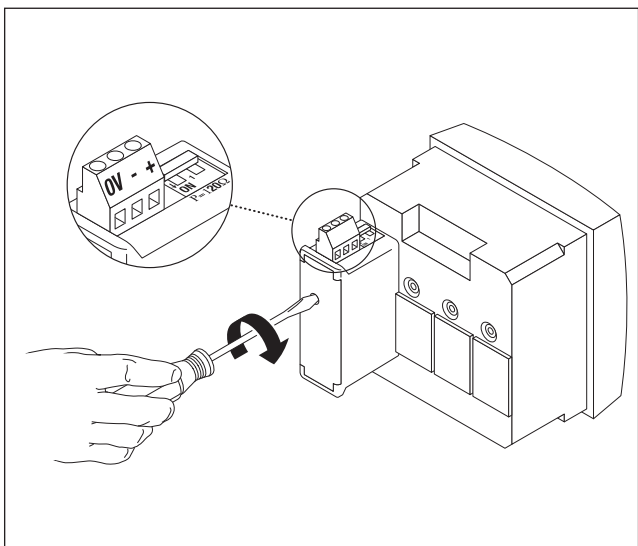
2

Bevestig de module op een van de vier plaatsen



DIRIS 343 A

3



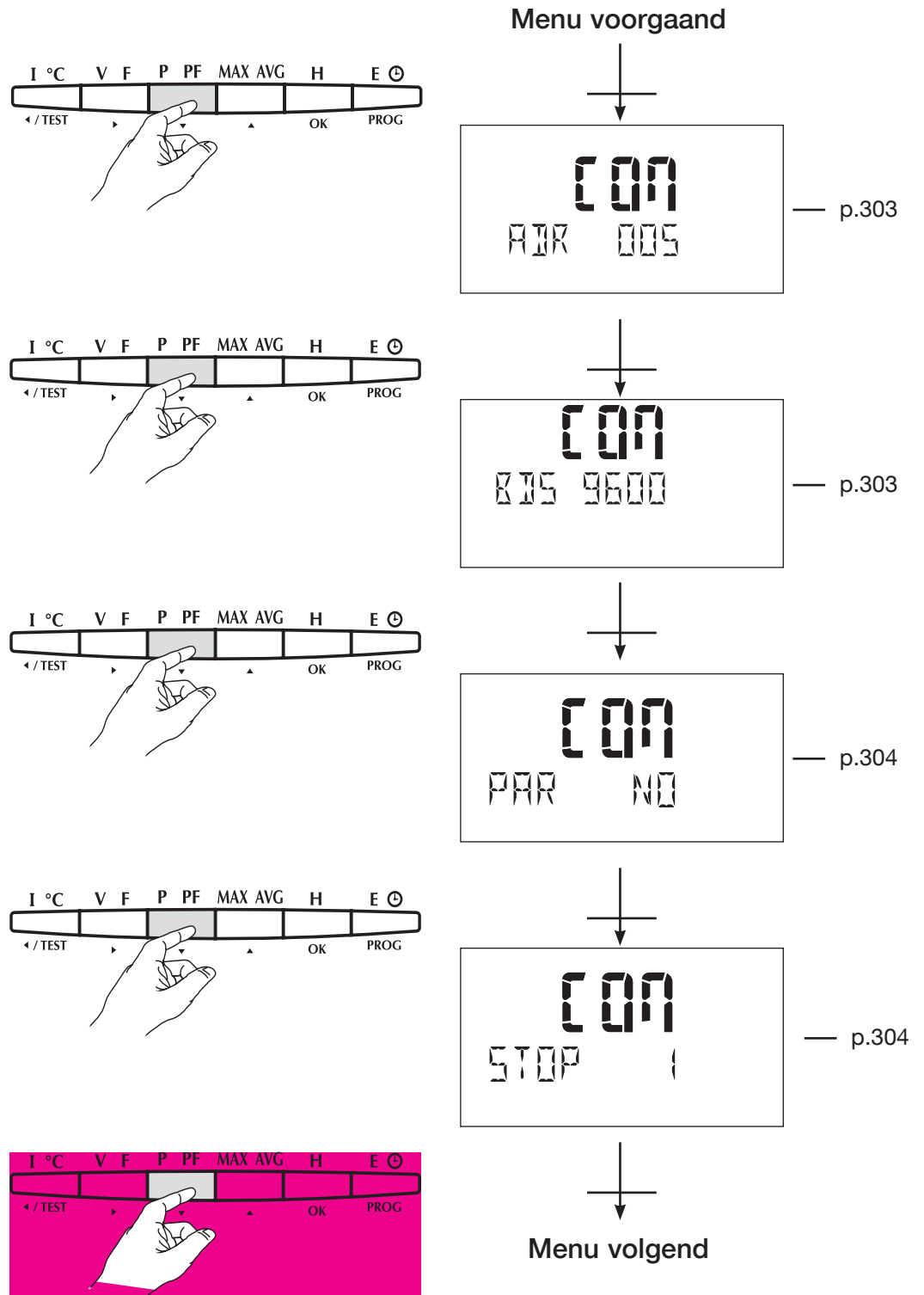
DIRIS 347 A

4

De klemmenstrook aansluiten zoals aangegeven
Terug spanning geven

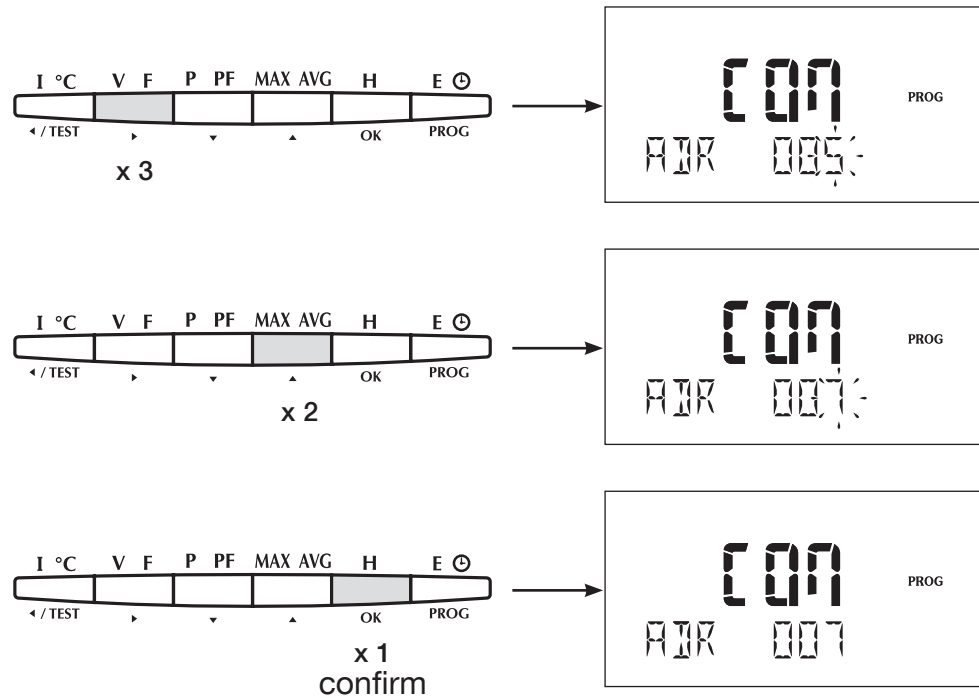
NL

PROGRAMMERING



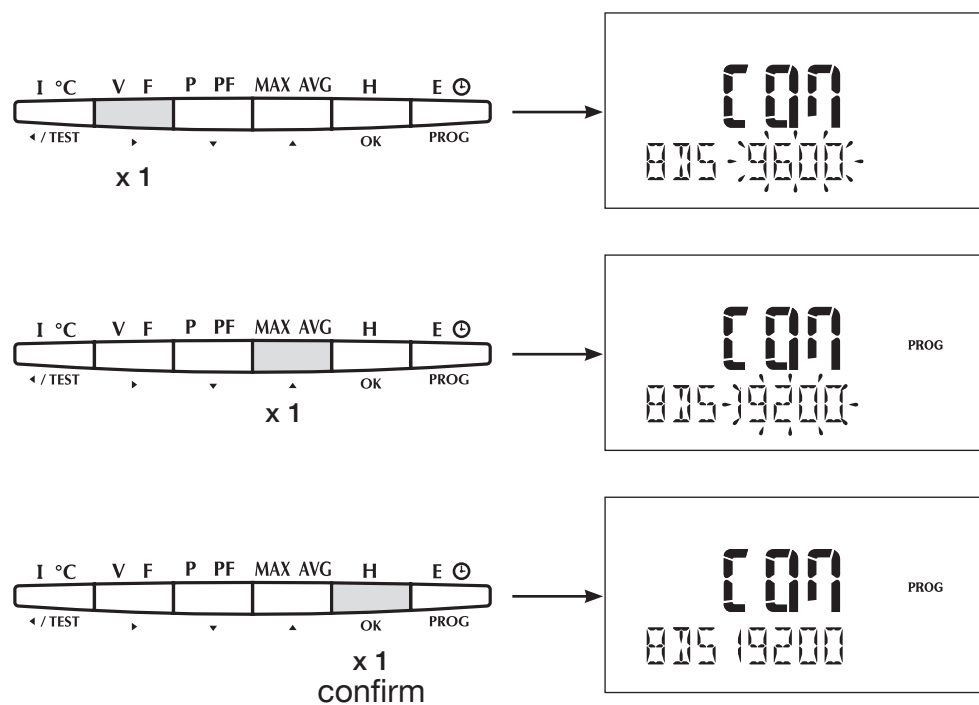
HET COMMUNICATIEADRES

> Voorbeeld : COM ADR = 7



COMMUNICATIESNELHEID

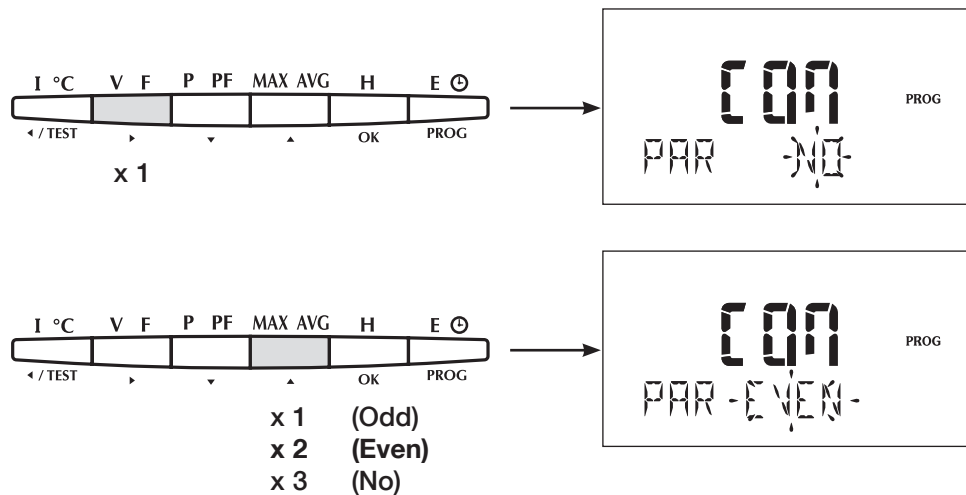
> Voorbeeld : BDS = 19 200 bauds



PROGRAMMERING

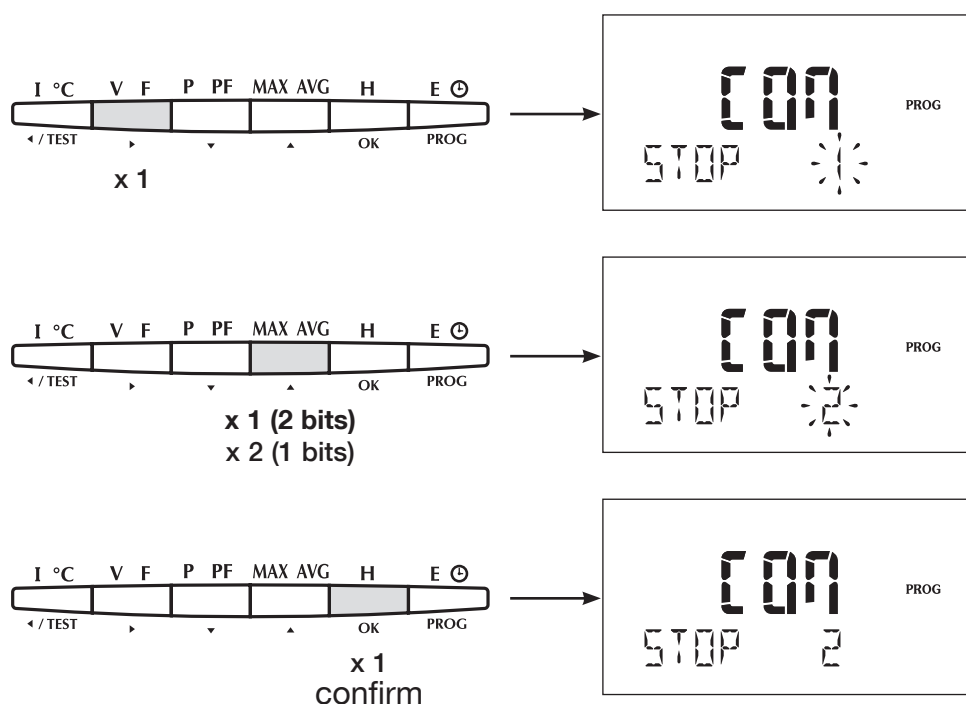
COMMUNICATIEPARITEIT

> Voorbeeld : PAR = Even



COMMUNICATIE-STOPBIT

> Voorbeeld : STOP = 2



COMMUNICATIE

DIRIS A40/A41 communiceert vanaf het protocol JBUS/MODBUS® hetgeen een dialoog impliceert volgens de structuur meester/slaaf. Twee dialogen zijn mogelijk:

- de meester houdt een dialoog met een slaaf (**DIRIS**) en wacht op zijn antwoord.
- de meester houdt een dialoog met alle slaven (**DIRIS**) zonder op hun antwoord te wachten.

De communicatiemodus is de RTU-modus (Remote Terminal Unit) met hexadecimale tekens minimaal bestaande uit 8 bits.

HET STRAMIEN VAN STANDAARDCOMMUNICATIE

Bestaat uit:

Adres van de slaaf	Code van de functie	Adres	Data	CRC 16
--------------------	---------------------	-------	------	--------

Overeenkomstig het protocol JBUS/MODBUS® moet de tussentekentijd lager zijn dan 3 stiltes d.w.z. dan de emissietijd van drie tekens om de boodschap te laten behandelen door de CMV2.

Om deze informatie te gebruiken is het onmisbaar om de functies te gebruiken:

- 3:** voor het lezen van n woorden (maximaal 128).
- 6:** voor het schrijven van een woord.
- 8:** voor de diagnose van de uitwisselingen tussen meester en slaaf vanaf de tellers 1, 3, 4, 5 en 6.
- 16:** voor het schrijven van n woorden (maximaal 128).

Nota:

Door het adres van de slaaf 0 te selecteren, zendt men een boodschap aan alle apparaten op het net (alleen voor de functies 6 en 16).

Opmerking:

De tijd van antwoord (time out vraag/antwoord) bedraagt 250 ms maximum.

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

Deze nieuwe tabellen zijn beschikbaar voor alle nieuwe Socomec-producten die worden geleverd vanaf januari 2009. Het doel is voor de gemeenschappelijke waarden gemeenschappelijke tabellen te hebben, ongeacht het Socomec-product. Nous vous conseillons d'utiliser si possible ces nouvelles tables pour le développement de vos applications.

1 > TABLE C550 Hex : Hoofdzakelijk meting van de TC-waarden (stroomtransformator) en TP-waarden (spanningstransformator)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
50512	C550	2	urenteller	1/100 h	3
50514	C552	2	samengestelde spanning U12	V/100	3
50516	C554	2	samengestelde spanning U23	V/100	3
50518	C556	2	samengestelde spanning U31	V/100	3
50520	C558	2	enkelvoudige spanning fase 1	V/100	3
50522	C55A	2	enkelvoudige spanning fase 2	V/100	3
50524	C55C	2	enkelvoudige spanning fase 3	V/100	3
50526	C55E	2	frequentie	Hz/100	3
50528	C560	2	stroom fase 1	mA	3
50530	C562	2	stroom fase 2	mA	3
50532	C564	2	stroom fase 3	mA	3
50534	C566	2	stroom van de neutraal	mA	3
50536	C568	2	Σ actief vermogen +/-	kW/100	3
50538	C56A	2	Σ reactief vermogen +/-	kvar/100	3
50540	C56C	2	Σ schijnbaar vermogen	kVA/100	3
50542	C56E	2	Σ vermogensfactor -: capacitief en + : inductief	0,001	3
50544	C570	2	actief vermogen fase 1 +/-	kW/100	3
50546	C572	2	actief vermogen fase 2 +/-	kW/100	3
50548	C574	2	actief vermogen fase 3 +/-	kW/100	3
50550	C576	2	reactief vermogen fase 1 +/-	kvar/100	3
50552	C578	2	reactief vermogen fase 2 +/-	kvar/100	3
50554	C57A	2	reactief vermogen fase 3 +/-	kvar/100	3
50556	C57C	2	schijnbaar vermogen fase 1	kVA/100	3
50558	C57E	2	schijnbaar vermogen fase 2	kVA/100	3
50560	C580	2	schijnbaar vermogen fase 3	kVA/100	3
50562	C582	2	vermogensfactor fase 1 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
50564	C584	2	vermogensfactor fase 2 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
50566	C586	2	vermogensfactor fase 3 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
50568	C588	2	gereserveerd constructie	-	3
50570	C58A	2	gereserveerd constructie	-	3
50572	C58C	2	gereserveerd constructie	-	3

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

2 > TABLE C650 Hex : Opvolging van de energieën

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
50768	C650	2	urenteller	1/100 h	3
50770	C652	2	gereserveerd constructie	-	3
50772	C654	2	gereserveerd constructie	-	3
50774	C656	2	gereserveerd constructie	-	3
50776	C658	2	gereserveerd constructie	-	3
50778	C65A	2	gereserveerd constructie	-	3
50770	C652	2	actieve energie +	kWh	3
50772	C654	2	reactieve energie +	kvarh	3
50774	C656	2	schijnbaar energie	kVAh	3
50776	C658	2	actieve energie -	kWh	3
50778	C65A	2	reactieve energie	-	3
50780	C65C	2	Aant. impulsteller	-	3
50782	C65E	2	impulsteller 1	-	3
50784	C660	2	impulsteller 2	-	3
50786	C662	2	impulsteller 3	-	3
50788	C664	2	impulsteller 4	-	3
50790	C666	2	impulsteller 5	-	3
50792	C668	2	impulsteller 6	-	3
50794	C66A	2	gereserveerd constructie	-	3
50796	C66C	2	gereserveerd constructie	-	3
50798	C66E	2	gereserveerd constructie	-	3
50800	C670	2	gereserveerd constructie	-	3
50802	C672	2	S voorspelbaar actief vermogen	kW/100	3
50804	C674	2	S voorspelbaar reactief vermogen	kvar/100	3
50806	C676	2	S voorspelbaar schijnbaar vermogen	kVA/100	3
50808	C678	2	Ea+ gaat in 2 tops	0,1 Ws	3
50810	C67A	2	Ea- gaat in 2 tops	0,1 Ws	3
50812	C67C	2	Er+ gaat in 2 tops	0,1 vars	3
50814	C67E	2	Er- gaat in 2 tops	0,1 vars	3
50816	C680	2	datum/uur laatste gemiddelde vermogens P/Q	-	3
50816	C680	1	gereserveerd constructie	-	3
50817	C681	1	gereserveerd constructie	-	3

3 > TABLE C750 Hex : Aanvullende toegewezen meting van de TC-waarden (stroomtransformator) en TP-waarden (spanningstransformator)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51024	C750	2	avg U12	V/100	3
51026	C752	2	avg U23	V/100	3
51028	C754	2	avg U31	V/100	3
51030	C756	2	avg V1	V/100	3
51032	C758	2	avg V2	V/100	3
51034	C75A	2	avg V3	V/100	3
51036	C75C	2	avg F	Hz/100	3
51038	C75E	2	avg I1	mA	3
51040	C760	2	avg I2	mA	3
51042	C762	2	avg I3	mA	3
51044	C764	2	avg In	mA	3
51046	C766	2	avg Σ actief vermogen +	kW/100	3
51048	C768	2	avg Σ actief vermogen -	kW/100	3
51050	C76A	2	avg Σ reactief vermogen +	kvar/100	3
51052	C76C	2	avg Σ reactief vermogen -	kvar/100	3
51054	C76E	2	avg Σ schijnbaar vermogen	kVA/100	3
51056	C770	2	max/avg U12	V/100	3

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

3 > TABLE C750 Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51058	C772	2	max/avg U23	V/100	3
51060	C774	2	max/avg U31	V/100	3
51062	C776	2	max/avg V1	V/100	3
51064	C778	2	max/avg V2	V/100	3
51066	C77A	2	max/avg V3	V/100	3
51068	C77C	2	max/avg F	Hz/100	3
51070	C77E	2	max/avg I1	mA	3
51072	C780	2	max/avg I2	mA	3
51074	C782	2	max/avg I3	mA	3
51076	C784	2	max/avg In	mA	3
51078	C786	2	max/avg Σ actief vermogen +	kW/100	3
51080	C788	2	max/avg Σ actief vermogen -	kW/100	3
51082	C78A	2	max/avg Σ reactief vermogen +	kvar/100	3
51084	C78C	2	max/avg Σ reactief vermogen -	kvar/100	3
51086	C78E	2	max/avg Σ schijnbaar vermogen	kVA/100	3
51088	C790	1	gereserveerd constructie	-	3
51089	C791	1	gereserveerd constructie	-	3
51090	C792	1	gereserveerd constructie	-	3
51091	C793	1	gereserveerd constructie	-	3
51092	C794	1	gereserveerd constructie	-	3
51093	C795	1	gereserveerd constructie	-	3

4 > TABLE C850 Hex : Belangrijkste niet toegewezen meting van de TC-waarden (stroomtransformator) en TP-waarden (spanningstransformator)

LET OP: ALS U DEZE TABEL GEBRUIKT MOET U DE WAARDEN VERMENIGVULDIGEN MET DE TRANSFORMATIEVERHOUDINGEN.

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51280	C850	1	urenteller	h	3
51281	C851	1	samengestelde spanning U12	V/100	3
51282	C852	1	samengestelde spanning U23	V/100	3
51283	C853	1	samengestelde spanning U31	V/100	3
51284	C854	1	enkelvoudige spanning fase 1	V/100	3
51285	C855	1	enkelvoudige spanning fase 2	V/100	3
51286	C856	1	enkelvoudige spanning fase 3	V/100	3
51287	C857	1	frequentie	Hz/100	3
51288	C858	1	stroom fase 1	mA	3
51289	C859	1	stroom fase 3	mA	3
51291	C85B	1	stroom van de neutraal	mA	3
51292	C85C	1	Σ actief vermogen +/-	kW/100	3
51293	C85D	1	Σ reactief vermogen +/-	kvar/100	3
51294	C85E	1	Σ schijnbaar vermogen +/-	kVA/100	3
51295	C85F	1	Σ vermogensfactor L/C -: capacitef en + : inductief	0,001	3
51296	C860	1	actief vermogen fase 1 +/-	kW/100	3
51297	C861	1	actief vermogen fase 2 +/-	kW/100	3
51298	C862	1	actief vermogen fase 3 +/-	kW/100	3
51299	C863	1	reactief vermogen fase 1 +/-	kvar/100	3
51300	C864	1	reactief vermogen fase 2 +/-	kvar/100	3
51301	C865	1	reactief vermogen fase 3 +/-	kvar/100	3
51302	C866	1	schijnbaar vermogen fase 1	kVA/100	3
51303	C867	1	schijnbaar vermogen fase 2	kVA/100	3
51304	C868	1	schijnbaar vermogen fase 3	kVA/100	3

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

4 > TABLE C850 Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51305	C869	1	vermogensfactor fase 1 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
51306	C86A	1	vermogensfactor fase 2 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
51307	C86B	1	vermogensfactor fase 3 -: capacitief en + : inductief	0,001	3
51308	C86C	1	gereserveerd constructie	/	3
51309	C86D	1	gereserveerd constructie	/	3
51310	C86E	1	gereserveerd constructie	/	3
51311	C86F	1	Ea+	MWh	3
51312	C870	1	gereserveerd constructie	/	3
51313	C871	1	ER+	MWh	3

5 > TABLE C900Hex : Temperatuurmetingen

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51456	C900	1	Interne temperatuursensor aanwezig 0 : No - s1: Yes	-	3
51457	C901	1	Temperatuurmodule	°C	3
51458	C902	1	Sondes externe temperaturen (1 aan 5max)	-	3
51459	C903	1	Temperatuur externe 1	°C	3
51460	C904	1	Temperatuur externe 2	°C	3
51461	C905	1	Temperatuur externe 3	°C	3
51462	C906	1	Gereserveerd constructie	-	3
51463	C907	1	Gereserveerd constructie	-	3

6 > TABLE C950Hex : Harmonischen

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
THD					
51536	C950	1	thd U12	0,001	3
51537	C951	1	thd U23	0,001	3
51538	C952	1	thd U31	0,001	3
51539	C953	1	thd V1	0,001	3
51540	C954	1	thd V2	0,001	3
51541	C955	1	thd V3	0,001	3
51542	C956	1	thd I1	0,001	3
51543	C957	1	thd I2	0,001	3
51544	C958	1	thd I3	0,001	3
51545	C959	1	thd In	0,001	3
Stroom					
51546	C95A	1	Max rang		3
51547	C95B	1	harmonische I1 rij 3	0,001	3
51548	C95C	1	harmonische I2 rij 3	0,001	3
51549	C95D	1	harmonische I3 rij 3	0,001	3
51550	C95E	1	harmonische IN rij 3	0,001	3
51551	C95F	1	harmonische I1 rij 5	0,001	3
51552	C960	1	harmonische I2 rij 5	0,001	3
51553	C961	1	harmonische I3 rij 5	0,001	3
51554	C962	1	harmonische IN rij 5	0,001	3
51555	C963	1	harmonische I1 rij 7	0,001	3

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51556	C964	1	harmonische I2 rij 7	0,001	3
51557	C965	1	harmonische I3 rij 7	0,001	3
51558	C966	1	harmonische IN rij 7	0,001	3
51559	C967	1	harmonische I1 rij 9	0,001	3
51560	C968	1	harmonische I2 rij 9	0,001	3
51561	C969	1	harmonische I3 rij 9	0,001	3
51562	C96A	1	harmonische IN rij 9	0,001	3
51563	C96B	1	harmonische I1 rij 11	0,001	3
51564	C96C	1	harmonische I2 rij 11	0,001	3
51565	C96D	1	harmonische I3 rij 11	0,001	3
51566	C96E	1	harmonische IN rij 11	0,001	3
51567	C96F	1	harmonische I1 rij 13	0,001	3
51568	C970	1	harmonische I2 rij 13	0,001	3
51569	C971	1	harmonische I3 rij 13	0,001	3
51570	C972	1	harmonische IN rij 13	0,001	3
51571	C973	1	harmonische I1 rij 15	0,001	3
51572	C974	1	harmonische I2 rij 15	0,001	3
51573	C975	1	harmonische I3 rij 15	0,001	3
51574	C976	1	harmonische IN rij 15	0,001	3
51575	C977	1	harmonische I1 rij 17	0,001	3
51576	C978	1	harmonische I2 rij 17	0,001	3
51577	C979	1	harmonische I3 rij 17	0,001	3
51578	C97A	1	harmonische IN rij 17	0,001	3
51579	C97B	1	harmonische I1 rij 19	0,001	3
51580	C97C	1	harmonische I2 rij 19	0,001	3
51581	C97D	1	harmonische I3 rij 19	0,001	3
51582	C97E	1	harmonische IN rij 19	0,001	3
51583	C97F	1	harmonische I1 rij 21	0,001	3
51584	C980	1	harmonische I2 rij 21	0,001	3
51585	C981	1	harmonische I3 rij 21	0,001	3
51586	C982	1	harmonische IN rij 21	0,001	3
51587	C983	1	harmonische I1 rij 23	0,001	3
51588	C984	1	harmonische I2 rij 23	0,001	3
51589	C985	1	harmonische I3 rij 23	0,001	3
51590	C986	1	harmonische IN rij 23	0,001	3
51591	C987	1	harmonische I1 rij 25	0,001	3
51592	C988	1	harmonische I2 rij 25	0,001	3
51593	C989	1	harmonische I3 rij 25	0,001	3
51594	C98A	1	harmonische IN rij 25	0,001	3
51595	C98B	1	harmonische I1 rij 27	0,001	3
51596	C98C	1	harmonische I2 rij 27	0,001	3
51597	C98D	1	harmonische I3 rij 27	0,001	3
51598	C98E	1	harmonische IN rij 27	0,001	3
51599	C98F	1	harmonische I1 rij 29	0,001	3
51600	C990	1	harmonische I2 rij 29	0,001	3
51601	C991	1	harmonische I3 rij 29	0,001	3
51602	C992	1	harmonische IN rij 29	0,001	3
51603	C993	1	harmonische I1 rij 31	0,001	3
51604	C994	1	harmonische I2 rij 31	0,001	3
51605	C995	1	harmonische I3 rij 31	0,001	3
51606	C996	1	harmonische IN rij 31	0,001	3
51607	C997	1	harmonische I1 rij 33	0,001	3
51608	C998	1	harmonische I2 rij 33	0,001	3
51609	C999	1	harmonische I3 rij 33	0,001	3

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51610	C99A	1	harmonische 1N rij 33	0,001	3
51611	C99B	1	harmonische 11 rij 35	0,001	3
51612	C99C	1	harmonische 12 rij 35	0,001	3
51613	C99D	1	harmonische 13 rij 35	0,001	3
51614	C99E	1	harmonische 1N rij 35	0,001	3
51615	C99F	1	harmonische 11 rij 37	0,001	3
51616	C9A0	1	harmonische 12 rij 37	0,001	3
51617	C9A1	1	harmonische 13 rij 37	0,001	3
51618	C9A2	1	harmonische 1N rij 37	0,001	3
51619	C9A3	1	harmonische 11 rij 39	0,001	3
51620	C9A4	1	harmonische 12 rij 39	0,001	3
51621	C9A5	1	harmonische 13 rij 39	0,001	3
51622	C9A6	1	harmonische 1N rij 39	0,001	3
51623	C9A7	1	harmonische 11 rij 41	0,001	3
51624	C9A8	1	harmonische 12 rij 41	0,001	3
51625	C9A9	1	harmonische 13 rij 41	0,001	3
51626	C9AA	1	harmonische 1N rij 41	0,001	3
51627	C9AB	1	harmonische 11 rij 43	0,001	3
51628	C9AC	1	harmonische 12 rij 43	0,001	3
51629	C9AD	1	harmonische 13 rij 43	0,001	3
51630	C9AE	1	harmonische 1N rij 43	0,001	3
51631	C9AF	1	harmonische 11 rij 45	0,001	3
51632	C9B0	1	harmonische 12 rij 45	0,001	3
51633	C9B1	1	harmonische 13 rij 45	0,001	3
51634	C9B2	1	harmonische 1N rij 45	0,001	3
51635	C9B3	1	harmonische 11 rij 47	0,001	3
51636	C9B4	1	harmonische 12 rij 47	0,001	3
51637	C9B5	1	harmonische 13 rij 47	0,001	3
51638	C9B6	1	harmonische 1N rij 47	0,001	3
51639	C9B7	1	harmonische 11 rij 49	0,001	3
51640	C9B8	1	harmonische 12 rij 49	0,001	3
51641	C9B9	1	harmonische 13 rij 49	0,001	3
51642	C9BA	1	harmonische 1N rij 49	0,001	3
51643	C9BB	1	harmonische 11 rij 51	0,001	3
51644	C9BC	1	harmonische 12 rij 51	0,001	3
51645	C9BD	1	harmonische 13 rij 51	0,001	3
51646	C9BE	1	harmonische 1N rij 51	0,001	3
51647	C9BF	1	harmonische 11 rij 53	0,001	3
51648	C9C0	1	harmonische 12 rij 53	0,001	3
51649	C9C1	1	harmonische 13 rij 53	0,001	3
51650	C9C2	1	harmonische 1N rij 53	0,001	3
51651	C9C3	1	harmonische 11 rij 55	0,001	3
51652	C9C4	1	harmonische 12 rij 55	0,001	3
51653	C9C5	1	harmonische 13 rij 55	0,001	3
51654	C9C6	1	harmonische 1N rij 55	0,001	3
51655	C9C7	1	harmonische 11 rij 57	0,001	3
51656	C9C8	1	harmonische 12 rij 57	0,001	3
51657	C9C9	1	harmonische 13 rij 57	0,001	3
51658	C9CA	1	harmonische 1N rij 57	0,001	3
51659	C9CB	1	harmonische 11 rij 59	0,001	3
51660	C9CC	1	harmonische 12 rij 59	0,001	3
51661	C9CD	1	harmonische 13 rij 59	0,001	3
51662	C9CE	1	harmonische 1N rij 59	0,001	3
51663	C9CF	1	harmonische 11 rij 61	0,001	3

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51664	C9D0	1	harmonische I2 rij 61	0,001	3
51665	C9D1	1	harmonische I3 rij 61	0,001	3
51666	C9D2	1	harmonische IN rij 61	0,001	3
51667	C9D3	1	harmonische I1 rij 63	0,001	3
51668	C9D4	1	harmonische I2 rij 63	0,001	3
51669	C9D5	1	harmonische I3 rij 63	0,001	3
51670	C9D6	1	harmonische IN rij 63	0,001	3
Samengestelde spanning					
51671	C9D7	1	Max rang		3
51672	C9D8	1	harmonische U12 rij 3	0,001	3
51673	C9D9	1	harmonische U23 rij 3	0,001	3
51674	C9DA	1	harmonische U31 rij 3	0,001	3
51675	C9DB	1	harmonische U12 rij 5	0,001	3
51676	C9DC	1	harmonische U23 rij 5	0,001	3
51677	C9DD	1	harmonische U31 rij 5	0,001	3
51678	C9DE	1	harmonische U12 rij 7	0,001	3
51679	C9DF	1	harmonische U23 rij 7	0,001	3
51680	C9E0	1	harmonische U31 rij 7	0,001	3
51681	C9E1	1	harmonische U12 rij 9	0,001	3
51682	C9E2	1	harmonische U23 rij 9	0,001	3
51683	C9E3	1	harmonische U31 rij 9	0,001	3
51684	C9E4	1	harmonische U12 rij 11	0,001	3
51685	C9E5	1	harmonische U23 rij 11	0,001	3
51686	C9E6	1	harmonische U31 rij 11	0,001	3
51687	C9E7	1	harmonische U12 rij 13	0,001	3
51688	C9E8	1	harmonische U23 rij 13	0,001	3
51689	C9E9	1	harmonische U31 rij 13	0,001	3
51690	C9EA	1	harmonische U12 rij 15	0,001	3
51691	C9EB	1	harmonische U23 rij 15	0,001	3
51692	C9EC	1	harmonische U31 rij 15	0,001	3
51693	C9ED	1	harmonische U12 rij 17	0,001	3
51694	C9EE	1	harmonische U23 rij 17	0,001	3
51695	C9EF	1	harmonische U31 rij 17	0,001	3
51696	C9F0	1	harmonische U12 rij 19	0,001	3
51697	C9F1	1	harmonische U23 rij 19	0,001	3
51698	C9F2	1	harmonische U31 rij 19	0,001	3
51699	C9F3	1	harmonische U12 rij 21	0,001	3
51700	C9F4	1	harmonische U23 rij 21	0,001	3
51701	C9F5	1	harmonische U31 rij 21	0,001	3
51702	C9F6	1	harmonische U12 rij 23	0,001	3
51703	C9F7	1	harmonische U23 rij 23	0,001	3
51704	C9F8	1	harmonische U31 rij 23	0,001	3
51705	C9F9	1	harmonische U12 rij 25	0,001	3
51706	C9FA	1	harmonische U23 rij 25	0,001	3
51707	C9FB	1	harmonische U31 rij 25	0,001	3
51708	C9FC	1	harmonische U12 rij 27	0,001	3
51709	C9FD	1	harmonische U23 rij 27	0,001	3
51710	C9FE	1	harmonische U31 rij 27	0,001	3
51711	C9FF	1	harmonische U12 rij 29	0,001	3
51712	CA00	1	harmonische U23 rij 29	0,001	3
51713	CA01	1	harmonische U31 rij 29	0,001	3
51714	CA02	1	harmonische U12 rij 31	0,001	3
51715	CA03	1	harmonische U23 rij 31	0,001	3
51716	CA04	1	harmonische U31 rij 31	0,001	3

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51717	CA05	1	harmonische U12 rij 33	0,001	3
51718	CA06	1	harmonische U23 rij 33	0,001	3
51719	CA07	1	harmonische U31 rij 33	0,001	3
51720	CA08	1	harmonische U12 rij 35	0,001	3
51721	CA09	1	harmonische U23 rij 35	0,001	3
51722	CA0A	1	harmonische U31 rij 35	0,001	3
51723	CA0B	1	harmonische U12 rij 37	0,001	3
51724	CA0C	1	harmonische U23 rij 37	0,001	3
51725	CA0D	1	harmonische U31 rij 37	0,001	3
51726	CA0E	1	harmonische U12 rij 39	0,001	3
51727	CA0F	1	harmonische U23 rij 39	0,001	3
51728	CA10	1	harmonische U31 rij 39	0,001	3
51729	CA11	1	harmonische U12 rij 41	0,001	3
51730	CA12	1	harmonische U23 rij 41	0,001	3
51731	CA13	1	harmonische U31 rij 41	0,001	3
51732	CA14	1	harmonische U12 rij 43	0,001	3
51733	CA15	1	harmonische U23 rij 43	0,001	3
51734	CA16	1	harmonische U31 rij 43	0,001	3
51735	CA17	1	harmonische U12 rij 45	0,001	3
51736	CA18	1	harmonische U23 rij 45	0,001	3
51737	CA19	1	harmonische U31 rij 45	0,001	3
51738	CA1A	1	harmonische U12 rij 47	0,001	3
51739	CA1B	1	harmonische U23 rij 47	0,001	3
51740	CA1C	1	harmonische U31 rij 47	0,001	3
51741	CA1D	1	harmonische U12 rij 49	0,001	3
51742	CA1E	1	harmonische U23 rij 49	0,001	3
51743	CA1F	1	harmonische U31 rij 49	0,001	3
51744	CA20	1	harmonische U12 rij 51	0,001	3
51745	CA21	1	harmonische U23 rij 51	0,001	3
51746	CA22	1	harmonische U31 rij 51	0,001	3
51747	CA23	1	harmonische U12 rij 53	0,001	3
51748	CA24	1	harmonische U23 rij 53	0,001	3
51749	CA25	1	harmonische U31 rij 53	0,001	3
51750	CA26	1	harmonische U12 rij 55	0,001	3
51751	CA27	1	harmonische U23 rij 55	0,001	3
51752	CA28	1	harmonische U31 rij 55	0,001	3
51753	CA29	1	harmonische U12 rij 57	0,001	3
51754	CA2A	1	harmonische U23 rij 57	0,001	3
51755	CA2B	1	harmonische U31 rij 57	0,001	3
51756	CA2C	1	harmonische U12 rij 59	0,001	3
51757	CA2D	1	harmonische U23 rij 59	0,001	3
51758	CA2E	1	harmonische U31 rij 59	0,001	3
51759	CA2F	1	harmonische U12 rij 61	0,001	3
51760	CA30	1	harmonische U23 rij 61	0,001	3
51761	CA31	1	harmonische U31 rij 61	0,001	3
51762	CA32	1	harmonische U12 rij 63	0,001	3
51763	CA33	1	harmonische U23 rij 63	0,001	3
51764	CA34	1	harmonische U31 rij 63	0,001	3
			Enkelvoudige spanning		
51765	CA35	1	Max rang		3
51766	CA36	1	harmonische V1 rij 3	0,001	3
51767	CA37	1	harmonische V2 rij 3	0,001	3
51768	CA38	1	harmonische V3 rij 3	0,001	3
51769	CA39	1	harmonische V1 rij 5	0,001	3

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51770	CA3A	1	harmonische V2 rij 5 0,001	3	
51771	CA3B	1	harmonische V3 rij 5 0,001	3	
51772	CA3C	1	harmonische V1 rij 7 0,001	3	
51773	CA3D	1	harmonische V2 rij 7 0,001	3	
51774	CA3E	1	harmonische V3 rij 7 0,001	3	
51775	CA3F	1	harmonische V1 rij 9 0,001	3	
51776	CA40	1	harmonische V2 rij 9 0,001	3	
51777	CA41	1	harmonische V3 rij 9 0,001	3	
51778	CA42	1	harmonische V1 rij 11 0,001	3	
51779	CA43	1	harmonische V2 rij 11 0,001	3	
51780	CA44	1	harmonische V3 rij 11 0,001	3	
51781	CA45	1	harmonische V1 rij 13 0,001	3	
51782	CA46	1	harmonische V2 rij 13 0,001	3	
51783	CA47	1	harmonische V3 rij 13 0,001	3	
51784	CA48	1	harmonische V1 rij 15 0,001	3	
51785	CA49	1	harmonische V2 rij 15 0,001	3	
51786	CA4A	1	harmonische V3 rij 15 0,001	3	
51787	CA4B	1	harmonische V1 rij 170,001	3	
51788	CA4C	1	harmonische V2 rij 170,001	3	
51789	CA4D	1	harmonische V3 rij 170,001	3	
51790	CA4E	1	harmonische V1 rij 190,001	3	
51791	CA4F	1	harmonische V2 rij 190,001	3	
51792	CA50	1	harmonische V3 rij 190,001	3	
51793	CA51	1	harmonische V1 rij 210,001	3	
51794	CA52	1	harmonische V2 rij 210,001	3	
51795	CA53	1	harmonische V3 rij 210,001	3	
51796	CA54	1	harmonische V1 rij 230,001	3	
51797	CA55	1	harmonische V2 rij 230,001	3	
51798	CA56	1	harmonische V3 rij 230,001	3	
51799	CA57	1	harmonische V1 rij 250,001	3	
51800	CA58	1	harmonische V2 rij 250,001	3	
51801	CA59	1	harmonische V3 rij 250,001	3	
51802	CA5A	1	harmonische V1 rij 27 0,001	3	
51803	CA5B	1	harmonische V2 rij 27 0,001	3	
51804	CA5C	1	harmonische V3 rij 27 0,001	3	
51805	CA5D	1	harmonische V1 rij 29 0,001	3	
51806	CA5E	1	harmonische V2 rij 29 0,001	3	
51807	CA5F	1	harmonische V3 rij 29 0,001	3	
51808	CA60	1	harmonische V1 rij 31 0,001	3	
51809	CA61	1	harmonische V2 rij 31 0,001	3	
51810	CA62	1	harmonische V3 rij 31 0,001	3	
51811	CA63	1	harmonische V1 rij 33 0,001	3	
51812	CA64	1	harmonische V2 rij 33 0,001	3	
51813	CA65	1	harmonische V3 rij 33 0,001	3	
51814	CA66	1	harmonische V1 rij 35 0,001	3	
51815	CA67	1	harmonische V2 rij 35 0,001	3	
51816	CA68	1	harmonische V3 rij 35 0,001	3	
51817	CA69	1	harmonische V1 rij 37 0,001	3	
51818	CA6A	1	harmonische V2 rij 37 0,001	3	
51819	CA6B	1	harmonische V3 rij 37 0,001	3	
51820	CA6C	1	harmonische V1 rij 39 0,001	3	
51821	CA6D	1	harmonische V2 rij 39 0,001	3	
51822	CA6E	1	harmonische V3 rij 39 0,001	3	
51823	CA6F	1	harmonische V1 rij 41 0,001	3	

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

6 > TABLE C950Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
51824	CA70	1	harmonische V2 rij 41 0,001	3	
51825	CA71	1	harmonische V3 rij 41 0,001	3	
51826	CA72	1	harmonische V1 rij 43 0,001	3	
51827	CA73	1	harmonische V2 rij 43 0,001	3	
51828	CA74	1	harmonische V3 rij 43 0,001	3	
51829	CA75	1	harmonische V1 rij 45 0,001	3	
51830	CA76	1	harmonische V2 rij 45 0,001	3	
51831	CA77	1	harmonische V3 rij 45 0,001	3	
51832	CA78	1	harmonische V1 rij 47 0,001	3	
51833	CA79	1	harmonische V2 rij 47 0,001	3	
51834	CA7A	1	harmonische V3 rij 47 0,001	3	
51835	CA7B	1	harmonische V1 rij 49 0,001	3	
51836	CA7C	1	harmonische V2 rij 49 0,001	3	
51837	CA7D	1	harmonische V3 rij 49 0,001	3	
51838	CA7E	1	harmonische V1 rij 51 0,001	3	
51839	CA7F	1	harmonische V2 rij 51 0,001	3	
51840	CA80	1	harmonische V3 rij 51 0,001	3	
51841	CA81	1	harmonische V1 rij 53 0,001	3	
51842	CA82	1	harmonische V2 rij 53 0,001	3	
51843	CA83	1	harmonische V3 rij 53 0,001	3	
51844	CA84	1	harmonische V1 rij 55 0,001	3	
51845	CA85	1	harmonische V2 rij 55 0,001	3	
51846	CA86	1	harmonische V3 rij 55 0,001	3	
51847	CA87	1	harmonische V1 rij 57 0,001	3	
51848	CA88	1	harmonische V2 rij 57 0,001	3	
51849	CA89	1	harmonische V3 rij 57 0,001	3	
51850	CA8A	1	harmonische V1 rij 59 0,001	3	
51851	CA8B	1	harmonische V2 rij 59 0,001	3	
51852	CA8C	1	harmonische V3 rij 59 0,001	3	
51853	CA8D	1	harmonische V1 rij 61 0,001	3	
51854	CA8E	1	harmonische V2 rij 61 0,001	3	
51855	CA8F	1	harmonische V3 rij 61 0,001	3	
51856	CA90	1	harmonische V1 rij 63 0,001	3	
51857	CA91	1	harmonische V2 rij 63 0,001	3	
51858	CA92	1	harmonische V3 rij 63 0,001	3	

7 > TABLE E000 Hex : Primaire configuratie

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
57344	E000	1	Type netwerk : 0 : 1BL 1 : 2BL 2 : 3BL 3 : 3NBL 4 : 4BL 5 : 4NBL	–	3; 6; 16
57345	E001	1	Secondaire van de TC : 1: 1 A 5: 5 A	A	3; 6; 16
57346	E002	1	Primaire van de TC	A	3; 6; 16
57347	E003	1	Ingang neutraalstroom op TC : 0 : Nee 1: Ja	–	3; 6; 16
57348	E004	1	Secondaire van de TCN : 1: 1 A 5: 5 A	A	3; 6; 16
57349	E005	1	Primaire van de TCN	A	3; 6; 16
57350	E006	1	Spanningsingang via TP : 0 : No 1: Yes	–	3; 6; 16

COMMUNICATIE

A : NIEUWE COMMUNICATIETABEL VANAF 01/2009

7 > TABLE E000 Hex (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
57351	E007	1	Secondaire van de TP : 60 : 60 V 100 : 100 V 110 : 110 V 115 : 115 V 120 : 120 V 173 : 173 V 190 : 190 V	V	3; 6; 16
57352	E008	2	Primaire van de TP	V	3; 6; 16
57354	E00A	1	Start synchronisatie 0 : interne - 1 : externe	–	3; 6; 16
57355	E00B	1	Interne synchronisatie van de gemiddelde vermogens P+/- Q+/- : 300 : 5mn - 480 : 8mn - 600 : 10mn 900 : 15mn - 1200 : 20mn - 1800 : 30mn	s	3; 6; 16

8 > TABLE E110 Hex : Ethernet-configuratie

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
57616	E110	1	Ethernet-adres IP-klasse A (0-255)	–	3; 6; 16
57617	E111	1	Ethernet-adres IP-klasse B (0-255)	–	3; 6; 16
57618	E112	1	Ethernet-adres IP-klasse C (0-255)	–	3; 6; 16
57619	E113	1	Ethernet-adres IP-klasse D (0-255)	–	3; 6; 16
57620	E114	1	Ethernet-gate klasse A (0-255)	–	3; 6; 16
57621	E115	1	Ethernet-gate klasse B (0-255)	–	3; 6; 16
57622	E116	1	Ethernet-gate klasse C (0-255)	–	3; 6; 16
57623	E117	1	Ethernet-gate klasse D (0-255)	–	3; 6; 16
57624	E118	1	Ethernet-masker klasse A (0-255)	–	3; 6; 16
57625	E119	1	Ethernet-masker klasse B (0-255)	–	3; 6; 16
57626	E11A	1	Ethernet-masker klasse C (0-255)	–	3; 6; 16
57627	E11B	1	Ethernet-masker klasse D (0-255)	–	3; 6; 16
57628	E11C	1	DHCP-gebruik 0 : No - s1: Yes	–	3; 6; 16
57629	E11D	1	Gereserveerd constructie	–	3; 6; 16
57630	E11E	1	JBUS RTU via Ethernet 0 : No - s1: Yes	–	3; 6; 16
57631	E11F	1	JBUS/MODBUS-gateway snelheid > Ethernet 0 = 2400 bps - 1 = 4800 bps - 2 = 9600 bps 3 = 19200 bps - 4 = 38400 bps	–	3; 6; 16
57632	E120	1	JBUS/MODBUS-gateway pariteit > Ethernet 0 = none 1 = even 2 = odd	0 = none 1 = even 2 = odd	
57633	E121	1	Gereserveerd constructie	–	3; 6; 16
57634	E122	1	Time out Jbus / Modbus > Ethernet	500 ms	3; 6; 16
57635	E123	1	JBUS slave address (RS485 & RTU via Ethernet)	1-247	3; 6; 16

A : NIEUWE COMMUNICATIE TABEL VANAF 01/2009

9 > TABLE E200 Hex : Ethernet-configuratie

Decimaal adres	Hexa. adres	Aant. woorden	Naam	Eenheid	Beschikbare JBUS-functie
57856	E200	1	Action : 0xA1 : Eeprom backup configuratie 0xB2 : Reset Product	-	6; 16

COMMUNICATIE

B : OUDE COMMUNICATIEBEL VÓÓR 01/2009

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Tabel van de toegewezen waarden van de transformatieverhoudingen stroom en spanning op 2 woorden

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
768	300	2	Stroom van de nul 1	mA
770	302	2	Stroom van de nul 2	mA
772	304	2	Stroom van de nul 3	mA
774	306	2	Stroomtransformator Neuter	mA
776	308	2	Samengestelde spanning U12	V/100
778	30A	2	Samengestelde spanning U23	V/100
780	30C	2	Samengestelde spanning U31	V/100
782	30E	2	Enkelvoudige spanning fase 1	V/100
784	310	2	Enkelvoudige spanning fase 2	V/100
786	312	2	Enkelvoudige spanning fase 3	V/100
788	314	2	Frequentie	Hz/100
790	316	2	Σ actief vermogen +/-	kW/100
792	318	2	Σ reactief vermogen +/-	kvar/100
794	31A	2	Σ schijnbaar vermogen	kVA/100
796	31C	2	Σ vermogensfactor - : capacitief en + : inductief	0,001
798	31E	2	Actief vermogen fase 1 +/-	kW/100
800	320	2	Actief vermogen fase 2 +/-	kW/100
802	322	2	Actief vermogen fase 3 +/-	kW/100
804	324	2	Reactief vermogen fase 1 +/-	kvar/100
806	326	2	Reactief vermogen fase 2 +/-	kvar/100
808	328	2	Reactief vermogen fase 3 +/-	kvar/100
810	32A	2	Schijnbaar vermogen fase 1	kVA/100
812	32C	2	Schijnbaar vermogen fase 2	kVA/100
814	32E	2	Schijnbaar vermogen fase 3	kVA/100
816	330	2	Vermogensfactor fase 1 - : capacitief en + : inductief	0,001
818	332	2	Vermogensfactor fase 2 - : capacitief en + : inductief	0,001
820	334	2	Vermogensfactor fase 3 - : capacitief en + : inductief	0,001
822	336	2	avg I1	mA
824	338	2	avg I2	mA
826	33A	2	avg I3	mA
828	33C	2	avg Σ actief vermogen +	kW/100
830	33E	2	avg Σ actief vermogen -	kW/100
832	340	2	avg Σ reactief vermogen +	kvar/100
834	342	2	avg Σ reactief vermogen -	kvar/100
836	344	2	avg Σ schijnbaar vermogen	kVA/100
838	346	2	max/avg I1	mA
840	348	2	max/avg I2	mA
842	34A	2	max/avg I3	mA
844	34C	2	max/avg Σ actief vermogen +	kW/100
846	34E	2	max/avg Σ actief vermogen -	kW/100
848	350	2	max/avg Σ reactief vermogen +	kvar/100
850	352	2	max/avg Σ reactief vermogen -	kvar/100
852	354	2	max/avg Σ schijnbaar vermogen	kVA/100
854	356	2	Uurteller	1/100 h
856	358	2	Actieve energie +	kWh
858	35A	2	Reactieve energie +	kvarh
860	35C	2	Schijnbare energie	kVAh
862	35E	2	Actieve energie -	kWh
864	360	2	Reactieve energie -	kvarh

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Adres beschikbaar met optie bewaking of contrôle / bediening

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
866	362	2	Pulsenmeter ingang 1	–
868	364	2	Pulsenmeter ingang 2	–
870	366	2	Aantal impulstellers	–
872	368	2	Alarm bezig : 0 : geen alarm 1 : I 2 : U 3: $\Sigma P+$ 4: $\Sigma Q+$ 5: ΣS 6: F 7 : ΣPFL 8 : thd I 9 : thd U 10 : In 11 : HOUr 12 : V 13 : thd In 14 : thd V 15 : $\Sigma P-$ 16 : $\Sigma Q-$ 17 : ΣPFC 18 : T°C 1 19 : T°C 2 20 : T°C 3 21 : T°C interne 22 : T°C Voorspelbaar 23 : T°C Voorspelbaar 24 : T°C Voorspelbaar	–
874	36A	2	Lopende overschrijding : 0 : geen alarm 1 : I 2 : U 3: $\Sigma P+$ 4: $\Sigma Q+$ 5: ΣS 6: F 7 : ΣPFL 8 : thd I 9 : thd U 10 : In 11 : HOUr 12 : V 13 : thd In 14 : thd V 15 : $\Sigma P-$ 16 : $\Sigma Q-$ 17 : ΣPFC 18 : T°C 1 19 : T°C 2 20 : T°C 3 21 : T°C interne 22 : T°C Voorspelbaar 23 : T°C Voorspelbaar 24 : T°C Voorspelbaar	–
876	36C	2	Aantal ingangen / uitgangen Aantal ingangen : lichtgewicht Aantal uitgangen : zwaargewicht	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Visualisatie van onmiddellijke waarden (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
878	36E	2	Staat van de ingang-uitgang bit 0 : staat van de ingang 1 (0 = open, 1 = closed) bit 1 : staat van de ingang 2 (0 = open, 1 = closed) bit 2 : staat van de ingang 3 (0 = open, 1 = closed) bit 3 : staat van de ingang 4 (0 = open, 1 = closed) bit 4 : staat van de ingang 5 (0 = open, 1 = closed) bit 5 : staat van de ingang 6 (0 = open, 1 = closed) bit 16 : staat van de uitgang 1 (0 = open, 1 = closed) bit 17 : staat van de uitgang 2 (0 = open, 1 = closed) bit 18 : staat van de uitgang 3 (0 = open, 1 = closed) bit 19 : staat van de uitgang 4 (0 = open, 1 = closed) bit 20 : staat van de uitgang 5 (0 = open, 1 = closed) bit 21 : staat van de uitgang 6 (0 = open, 1 = closed) bit 21 : staat van de uitgang 6 (0 = open, 1 = closed)	–

Visualisatie van onmiddellijke waarden

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
880	370	2	Systeemwaarde stromen	mA
882	372	2	Systeemwaarde van samengestelde spanningen	V/100
884	374	2	Systeemwaarde van enkelvoudige spanningen	V/100
886	376	2	avg U12	V/100
888	378	2	avg U23	V/100
890	37A	2	avg U31	V/100
892	37C	2	avg V1	V/100
894	37E	2	avg V2	V/100
896	380	2	avg V3	V/100
898	382	2	avg F	Hz/100
900	384	2	max/avg U12	V/100
902	386	2	max/avg U23	V/100
904	388	2	max/avg U31	V/100
906	38A	2	max/avg V1	V/100
908	38C	2	max/avg V2	V/100
910	38E	2	max/avg V3	V/100
912	390	2	max/avg F	Hz/100
914	392	2	avg In	mA
916	394	2	max/avg In	mA
918	396	2	Actief positief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	0,1 kW
920	398	2	Actief negatief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	0,1 kW
922	39A	2	Reactief positief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	0,1 kvar
924	39C	2	Reactief negatief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	0,1 kvar
926	39E	2	Voorspelbaar totaal actief vermogen	0,1 kvar
928	3A0	2	Voorspelbaar totaal reactief vermogen	0,1 kvar
930	3A2	2	Voorspelbaar totaal schijnbaar vermogen	0,1 kvar

Maat van deze zone: 164 woorden decimaal of A4 hexadecimaal.

Voorbeeld:

Om alle waarden van **DIRIS** nummer 5 in één ondervraging te visualiseren is het nodig het volgende stramien te sturen

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Aant. wrdn Zwaargewicht	Aant. wrdn Lichtgewicht	CRC 16
05	03	03	00	00	9E	C5A2

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Tabel van de niet toegewezen waarden van de transformatieverhoudingen stroom en spanning op 1 woord

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
1792	700	1	Stroom van de nul 1	mA
1793	701	1	Stroom van de nul 2	mA
1794	702	1	Stroom van de nul 3	mA
1795	703	1	Stroomtransformator Neuter	mA
1796	704	1	Samengestelde spanning U12	V/10
1797	705	1	Samengestelde spanning U23	V/10
1798	706	1	Samengestelde spanning U31	V/10
1799	707	1	Enkelvoudige spanning fase 1	V/10
1800	708	1	Enkelvoudige spanning fase 2	V/10
1801	709	1	Enkelvoudige spanning fase 3	V/10
1802	70A	1	Frequentie	Hz/100
1803	70B	1	Σ actief vermogen +/-	W
1804	70C	1	Σ reactief vermogen +/-	var
1805	70D	1	Σ schijnbaar vermogen +/-	kVA
1806	70E	1	Σ vermogensfactor L/C -: capacitief en + : inductief	0,001
1807	70F	1	Actief vermogen fase 1 +/-	W
1808	710	1	Actief vermogen fase 2 +/-	W
1809	711	1	Actief vermogen fase 3 +/-	W
1810	712	1	Reactief vermogen fase 1 +/-	W
1811	713	1	Reactief vermogen fase 2 +/-	var
1812	714	1	Reactief vermogen fase 3 +/-	var
1813	715	1	Schijnbaar vermogen fase 1	VA
1814	716	1	Schijnbaar vermogen fase 2	VA
1815	717	1	Schijnbaar vermogen fase 3	VA
1816	718	1	Vermogensfactor fase 1 L/C -: capacitief en + : inductief	0,001
1817	719	1	Vermogensfactor fase 2 L/C -: capacitief en + : inductief	0,001
1818	71A	1	Vermogensfactor fase 3 L/C -: capacitief en + : inductief	0,001
1819	71B	1	avg I1	mA
1820	71C	1	avg I2	mA
1821	71D	1	avg I3	mA
1822	71E	1	avg Σ actief vermogen +	W
1823	71F	1	avg Σ actief vermogen -	W
1824	720	1	avg Σ reactief vermogen +	var
1825	721	1	avg Σ reactief vermogen -	var
1826	722	1	avg Σ schijnbaar vermogen	VA
1827	723	1	max/avg I1	mA
1828	724	1	max/avg I2	mA
1829	725	1	max/avg I3	mA
1830	726	1	max/avg Σ actief vermogen +	W
1831	727	1	max/avg Σ actief vermogen -	W
1832	728	1	max/avg Σ reactief vermogen +	var
1833	729	1	max/avg Σ reactief vermogen -	var
1834	72A	1	max/avg Σ schijnbaar vermogen	VA
1835	72B	1	Actieve energie + < 10000	kWh

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
1836	72C	1	Actieve energie + > 10000	kWh
1837	72D	1	Reactieve energie + < 10000	kvarh
1838	72E	1	Reactieve energie + > 10000	kvarh
1839	72F	1	Schijnbare energie < 10000	kVAh
1840	730	1	Schijnbare energie > 10000	kVAh
1841	731	1	Actieve energie - < 10000	kWh
1842	732	1	Actieve energie - >10000	kWh
1843	733	1	Reactieve energie - < 10000	kvarh
1844	734	1	Reactieve energie - > 10000	kvarh
1845	735	1	Pulsenmeter ingang 1 < 10000	–
1846	736	1	Pulsenmeter ingang 1 > 10000	–
1847	737	1	Pulsenmeter ingang 2 < 10000	–
1848	738	1	Pulsenmeter ingang 2 > 10000	–
1849	739	1	Pulsenmeter ingang 3 < 10000	–
1850	73A	1	Pulsenmeter ingang 3 > 10000	–
1851	73B	1	Pulsenmeter ingang 4 < 10000	–
1852	73C	1	Pulsenmeter ingang 4 > 10000	–
1853	73D	1	Pulsenmeter ingang 5 < 10000	–
1854	73E	1	Pulsenmeter ingang 5 > 10000	–
1855	73F	1	Pulsenmeter ingang 6 < 10000	–
1856	740	1	Pulsenmeter ingang 6 > 10000	–
1857	741	1	Gemiddelde berekende waarde van de stromen	mA
1858	742	1	Gemiddelde berekende waarden van de samengestelde spanningen	V/10
1859	743	1	Gemiddelde berekende waarde van de enkelvoudige spanningen	V/10
1860	744	1	avg U12	V/10
1861	745	1	avg U23	V/10
1862	746	1	avg U31	V/10
1863	747	1	avg V1	V/10
1864	748	1	avg V2	V/10
1865	749	1	avg V3	V/10
1866	74A	1	avg F	Hz/100
1867	74B	1	max/avg U12	V/10
1868	74C	1	max/avg U23	V/10
1869	74D	1	max/avg U31	V/10
1870	74E	1	max/avg V1	V/10
1871	74F	1	max/avg V2	V/10
1872	750	1	max/avg V3	V/10
1873	751	1	max/avg F	Hz/100
1874	752	1	thd I1	0,10%
1875	753	1	thd I2	0,10%
1876	754	1	thd I3	0,10%
1877	755	1	thd In	0,10%
1878	756	1	thd U12	0,10%
1879	757	1	thd U23	0,10%
1880	758	1	thd U31	0,10%
1881	759	1	thd V1	0,10%

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
1882	75A	1	thd V2	0,10%
1883	75B	1	thd V3	0,10%
1884	75C	1	Actief positief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	W
1885	75D	1	Actief negatief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	W
1886	75E	1	Reactief positief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	var
1887	75F	1	Reactief negatief gemiddeld vermogen tussen 2 tops	var
1888	760	1	Gereserveerde	–
1889	761	1	Gereserveerde	–
1890	762	1	In gemiddeld	mA
1891	763	1	In max	mA
1892	764	1	Voorspelbaar totaal actief vermogen	W
1893	765	1	Voorspelbaar totaal reactief vermogen	var
1894	766	1	Voorspelbaar totaal schijnbaar vermogen	VA

Maat van deze zone: 103 woorden decimaal of 67 hexadecimaal.

Voorbeeld:

Om 177 645 kWh te lezen, is het noodzakelijk de volgende boodschap te sturen:

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Aant. wrdn Zwaargewicht	Aant. wrdn Lichtgewicht	CRC 16
05	03	07	2B	00	02	B4F3

Antwoord van de **DIRIS A40/A41** :

Slaaf	Functie	Aantal bytes	Woord 1 < 10000	Woord 2 > 10000	CRC 16
05	03	04	IDDD	11	6FD6
			7645	17	

Voorbeeld:

Om alle waarden van **DIRIS** nummer 5 in één ondervraging te visualiseren is het nodig het volgende stramien te sturen

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Aant. wrdn Zwaargewicht	Aant. wrdn Lichtgewicht	CRC 16
05	03	07	00	00	64	44D1

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
1280	500	1	Alarm bezig OUT 1 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	–
1281	501	2	Alarm bezig OUT 1 waarde onderdrempel	–
1283	503	1	Alarm bezig OUT 1 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1284	504	2	Alarm bezig OUT 1 waarde bovendrempel	-
1286	506	1	Duur	s.
1287	507	1	Alarm 1 OUT 1 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP -	-

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1288	508	2	Alarm 1 OUT 1 waarde onderdrempel	–
1290	50A	1	Alarm 1 OUT 1 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	–
1291	50B	2	Alarm 1 OUT 1 waarde bovendrempel	–
1293	50D	1	Duur	s.
1294	50E	1	Alarm 2 OUT 1 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1295	50F	2	Alarm 2 OUT 1 waarde onderdrempel	–
1297	511	1	Alarm 2 OUT 1 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1298	512	2	Alarm 2 OUT 1 waarde bovendrempel	–
1300	514	1	Duur	s.
1301	515	1	Alarm 3 OUT 1 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1302	516	2	Alarm 3 OUT 1 waarde onderdrempel	–
1304	518	1	Alarm 3 OUT 1 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	–
1305	519	2	Alarm 3 OUT 1 waarde bovendrempel	–
1307	51B	1	Duur	s.
1308	51C	1	Alarm bezig OUT 2 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1309	51D	2	Alarm bezig OUT 2 waarde onderdrempel	–
1311	51F	1	Alarm bezig OUT 2 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1312	520	2	Alarm bezig OUT 2 waarde bovendrempel	–
1314	522	1	Geen alarm	s.
1315	523	1	Alarm 1 OUT 2 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			38 : ΣS Voorspelbaar	
1316	524	2	Alarm 1 OUT 2 waarde onderdrempel	–
1318	526	1	Alarm 1 OUT 2 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1319	527	2	Alarm 1 OUT 2 waarde bovendrempel	–
1321	529	1	Duur	s.
1322	52A	1	Alarm 2 OUT 2 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS	

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			11 : F 12 : Σ PFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : Σ P- 30 : Σ Q- 31 : Σ PFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : Σ P Voorspelbaar 37 : Σ Q Voorspelbaar 38 : Σ S Voorspelbaar	
1323	52B	2	Alarm 2 OUT 2 waarde onderdrempel	–
1325	52D	1	Alarm 2 OUT 2 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : Σ P+ 9 : Σ Q+ 10 : Σ S 11 : F 12 : Σ PFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1326	52E	2	Alarm 2 OUT 2 waarde bovendrempel	–
1328	530	1	Duur	s
1329	531	1	Alarm 3 OUT 2 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1330	532	2	Alarm 3 OUT 2 waarde onderdrempel	–
1332	534	1	Alarm 3 OUT 2 bovendrempel : 0 : geen alarm	

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1333	535	2	Alarm 3 OUT 2 waarde bovendrempel	–
1335	537	1	Duur	s.
1336	538	1	Status ingangen 1 en 2 plus 2, 4, 5, 6	–
1337	539	1	Alarm bezig OUT 3 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1	

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1338	53A	2	Alarm bezig OUT 3 waarde onderdrempel	–
1340	53C	1	Alarm bezig OUT 3 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ -	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			31 : Σ PFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : Σ P Voorspelbaar 37 : Σ Q Voorspelbaar 38 : Σ S Voorspelbaar	
1341	53D	2	Alarm bezig OUT 3 waarde bovendrempel	–
1343	53F	1	Duur	s.
1344	540	1	Alarm bezig OUT 4 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : Σ P+ 9 : Σ Q+ 10 : Σ S 11 : F 12 : Σ PFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : Σ P- 30 : Σ Q- 31 : Σ PFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : Σ P Voorspelbaar 37 : Σ Q Voorspelbaar 38 : Σ S Voorspelbaar	
1345	541	2	Alarm bezig OUT 4 waarde onderdrempel	–
1347	543	1	Alarm bezig OUT 4 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1348	544	2	Alarm bezig OUT 4 waarde bovendrempel	–
1350	546	1	Geen alarm	s.
1351	547	1	Alarm bezig OUT 5 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1352	548	2	Alarm bezig OUT 5 waarde onderdrempel	–
1354	54A	1	Alarm bezig OUT 5 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3	

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1355	54B	2	Alarm bezig OUT 5 waarde bovendrempel	–
1357	54D	1	Duur	s.
1358	54E	1	Alarm bezig OUT 6 onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1359	54F	2	Alarm bezig OUT 6 waarde onderdrempel	–
1361	551	1	Alarm bezig OUT 6 bovendrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Alarmoverzichttabel (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
1362	552	2	Alarm bezig OUT 6 waarde bovendrempel	–
1364	554	1	Duur	s.

Maat van deze zone: 133 woorden decimaal of 83 hexadecimaal.

Tabel van resonanties stroom en spanning

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
2304	900	1	thd I1	0,10%
2305	901	1	thd I2	0,10%
2306	902	1	thd I3	0,10%
2307	903	1	thd In	0,10%
2308	904	1	thd U12	0,10%
2309	905	1	thd U23	0,10%
2310	906	1	thd U31	0,10%
2311	907	1	thd V1	0,10%
2312	908	1	thd V2	0,10%
2313	909	1	thd V3	0,10%
2314	90A	1	Harmonische I1 rij 3	0,10%
2315	90B	1	Harmonische I2 rij 3	0,10%
2316	90C	1	Harmonische I3 rij 3	0,10%
2317	90D	1	Harmonische IN rij 3	0,10%
2318	90E	1	Harmonische I1 rij 5	0,10%
2319	90F	1	Harmonische I2 rij 5	0,10%
2320	910	1	Harmonische I3 rij 5	0,10%
2321	911	1	Harmonische IN rij 5	0,10%

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Tabel van resonanties stroom en spanning (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
2322	912	1	Harmonische I1 rij 7	0,10%
2323	913	1	Harmonische I2 rij 7	0,10%
2324	914	1	Harmonische I3 rij 7	0,10%
2325	915	1	Harmonische IN rij 7	0,10%
2326	916	1	Harmonische I1 rij 9	0,10%
2327	917	1	Harmonische I2 rij 9	0,10%
2328	918	1	Harmonische I3 rij 9	0,10%
2329	919	1	Harmonische IN rij 9	0,10%
2330	91A	1	Harmonische I1 rij 11	0,10%
2331	91B	1	Harmonische I2 rij 11	0,10%
2332	91C	1	Harmonische I3 rij 11	0,10%
2333	91D	1	Harmonische IN rij 11	0,10%
2334	91E	1	Harmonische I1 rij 13	0,10%
2335	91F	1	Harmonische I2 rij 13	0,10%
2336	920	1	Harmonische I3 rij 13	0,10%
2337	921	1	Harmonische IN rij 13	0,10%
2338	922	1	Harmonische I1 rij 15	0,10%
2339	923	1	Harmonische I2 rij 15	0,10%
2340	924	1	Harmonische I3 rij 15	0,10%
2341	925	1	Harmonische IN rij 15	0,10%
2342	926	1	Harmonische U12 rij 3	0,10%
2343	927	1	Harmonische U23 rij 3	0,10%
2344	928	1	Harmonische U31 rij 3	0,10%
2345	929	1	Harmonische U12 rij 5	0,10%
2346	92A	1	Harmonische U23 rij 5	0,10%
2347	92B	1	Harmonische U31 rij 5	0,10%
2348	92C	1	Harmonische U12 rij 7	0,10%
2349	92D	1	Harmonische U23 rij 7	0,10%
2350	92E	1	Harmonische U31 rij 7	0,10%
2351	92F	1	Harmonische U12 rij 9	0,10%
2352	930	1	Harmonische U23 rij 9	0,10%
2353	931	1	Harmonische U31 rij 9	0,10%
2354	932	1	Harmonische U12 rij 11	0,10%
2355	933	1	Harmonische U23 rij 11	0,10%
2356	934	1	Harmonische U31 rij 11	0,10%
2357	935	1	Harmonische U12 rij 13	0,10%
2358	936	1	Harmonische U23 rij 13	0,10%
2359	937	1	Harmonische U31 rij 13	0,10%
2360	938	1	Harmonische U12 rij 15	0,10%
2361	939	1	Harmonische U23 rij 15	0,10%
2362	93A	1	Harmonische U31 rij 15	0,10%
2363	93B	1	Harmonische V1 rij 3	0,10%
2364	93C	1	Harmonische V2 rij 3	0,10%
2365	93D	1	Harmonische V3 rij 3	0,10%
2366	93E	1	Harmonische V1 rij 5	0,10%
2367	93F	1	Harmonische V2 rij 5	0,10%
2368	940	1	Harmonische V3 rij 5	0,10%
2369	941	1	Harmonische V1 rij 7	0,10%
2370	942	1	Harmonische V2 rij 7	0,10%
2371	943	1	Harmonische V3 rij 7	0,10%
2372	944	1	Harmonische V1 rij 9	0,10%
2373	945	1	Harmonische V2 rij 9	0,10%
2374	946	1	Harmonische V3 rij 9	0,10%
2375	947	1	Harmonische V1 rij 11	0,10%
2376	948	1	Harmonische V2 rij 11	0,10%
2377	949	1	Harmonische V3 rij 11	0,10%

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Tabel van resonanties stroom en spanning (vervolg)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
2378	94A	1	Harmonische V1 rij 13	0,10%
2379	94B	1	Harmonische V2 rij 13	0,10%
2380	94C	1	Harmonische V3 rij 13	0,10%
2381	94D	1	Harmonische V1 rij 15	0,10%
2382	94E	1	Harmonische V2 rij 15	0,10%
2383	94F	1	Harmonische V3 rij 15	0,10%
2384	950	1	Harmonische I1 rij 17	0,10%
2385	951	1	Harmonische I2 rij 17	0,10%
2386	952	1	Harmonische I3 rij 17	0,10%
2387	953	1	Harmonische IN rij 17	0,10%
2388	954	1	Harmonische I1 rij 19	0,10%
2389	955	1	Harmonische I2 rij 19	0,10%
2390	956	1	Harmonische I3 rij 19	0,10%
2391	957	1	Harmonische IN rij 19	0,10%
2392	958	1	Harmonische I1 rij 21	0,10%
2393	959	1	Harmonische I2 rij 21	0,10%
2394	95A	1	Harmonische I3 rij 21	0,10%
2395	95B	1	Harmonische IN rij 21	0,10%
2396	95C	1	Harmonische I1 rij 23	0,10%
2397	95D	1	Harmonische I2 rij 23	0,10%
2398	95E	1	Harmonische I3 rij 23	0,10%
2399	95F	1	Harmonische IN rij 23	0,10%
2400	960	1	Harmonische I1 rij 25	0,10%
2401	961	1	Harmonische I2 rij 25	0,10%
2402	962	1	Harmonische I3 rij 25	0,10%
2403	963	1	Harmonische IN rij 25	0,10%
2404	964	1	Harmonische U12 rij 17	0,10%
2405	965	1	Harmonische U23 rij 17	0,10%
2406	966	1	Harmonische U31 rij 17	0,10%
2407	967	1	Harmonische U12 rij 19	0,10%
2408	968	1	Harmonische U23 rij 19	0,10%
2409	969	1	Harmonische U31 rij 19	0,10%
2410	96A	1	Harmonische U12 rij 21	0,10%
2411	96B	1	Harmonische U23 rij 21	0,10%
2412	96C	1	Harmonische U31 rij 21	0,10%
2413	96D	1	Harmonische U12 rij 23	0,10%
2414	96E	1	Harmonische U23 rij 23	0,10%
2415	96F	1	Harmonische U31 rij 23	0,10%
2416	970	1	Harmonische U12 rij 25	0,10%
2417	971	1	Harmonische U23 rij 25	0,10%
2418	972	1	Harmonische U31 rij 25	0,10%
2419	973	1	Harmonische V1 rij 17	0,10%
2420	974	1	Harmonische V2 rij 17	0,10%
2421	975	1	Harmonische V3 rij 17	0,10%
2422	976	1	Harmonische V1 rij 19	0,10%
2423	977	1	Harmonische V2 rij 19	0,10%
2424	978	1	Harmonische V3 rij 19	0,10%
2425	979	1	Harmonische V1 rij 21	0,10%
2426	97A	1	Harmonische V2 rij 21	0,10%
2427	97B	1	Harmonische V3 rij 21	0,10%
2428	97C	1	Harmonische V1 rij 23	0,10%
2429	97D	1	Harmonische V2 rij 23	0,10%
2430	97E	1	Harmonische V3 rij 23	0,10%
2431	97F	1	Harmonische V1 rij 25	0,10%
2432	980	1	Harmonische V2 rij 25	0,10%
2433	981	1	Harmonische V3 rij 25	0,10%

Maat van deze zone: 130 woorden decimaal of 82 hexadecimaal.

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN PARAMETERS (FUNCTIE 3)

Tabel van herkenning van de opties

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
257	101	1	Productcode	–
258	102	1	Optie slot 1 0xFF : geen optie 0x00 : optie communicatie 0x01 : optie meting 0x03 : optie meting en resonanties 0x20 : optie ingangen /uitgangen 0x30 : optie analoge uitgangen 0x40 : optie geheugen 0x50 : optie Profibus 0xF0 : aanwezigheid van de meting IN	–
259	103	1	Optie slot 2	–
260	104	1	Optie slot 3	–
261	105	1	Optie slot 4	–
262	106	1	Nummer versie	–
263	107	2	Serienummer	–

Maat van deze zone: 8 woorden decimaal of 8 hexadecimaal.

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
512	200	1	Netwerktipe : 0 : 1BL 1 : 2BL 2 : 3BL 3 : 3NBL 4 : 4BL 5 : 4NBL	–
513	201	1	Secundaire van de TC : 1 : 1 A 5 : 5 A	A
514	202	1	Primaire van de TC	A
515	203	1	Ingang spanning op TP : 0 : No 1: Yes	–
516	204	2	Primaire van de TP	V
518	206	1	Secundaire van de TP : 60 : 60 V 100 : 100 V 110 : 110 V 115 : 115 V 120 : 120 V 173 : 173 V 190 : 190 V	V
519	207	1	Synchronisatie van I AVG/MAX : Tijd in seconden, mogelijke waarden 2 : 2 seconden 10 : 10 seconden 300 : 5 minuten(5x60s) 480 : 8 minuten (8x60s) 600 : 10 minuten (10x60s) 900 : 15 minuten (15x60s) 1200 : 20 minuten (20x60s) 1800 : 30 minuten (30x60s) 3600 : 60 minuten (60x60s)	s
520	208	1	Synchronisatie van P/Q/S AVG/MAX : Tijd in seconden, mogelijke waarden 10 : 10 seconden 300 : 5 minutens (5x60s) 480 : 8 minutens (8x60s) 600 : 10 minutens (10x60s) 900 : 15 minutens (15x60s) 1200 : 20 minutens (20x60s) 1800 : 30 minutens (30x60s) 3600 : 60 minutens (60x60s)	s
521	209	1	Toewijzing van de impulsuitgang OUT 1 : 0 : kWh + 1 : kvarh + 2 : kVAh 3 : kWh - 4 : kvarh -	–
522	20A	1	Gewicht van pulsen OUT1 : 0 : 0,1 kWh/kvarh/kVAh 1 : 1 kWh/kvarh/kVAh 2 : 10 kWh/kvarh/kVAh	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			3 : 100 kWh/kvarh/kVAh 4 : 1000 kWh/kvarh/kVAh 5 : 10000 kWh/kvarh/kVAh	
523	20B	1	Duur van pulsen OUT1 : 1 : 100 ms 2 : 200 ms 3 : 300 ms 4 : 400 ms 5 : 500 ms 6 : 600 ms 7 : 700 ms 8 : 800 ms 9 : 900 ms	–
524	20C	1	Toewijzing van de impulsuitgang OUT 2 : 0 : kWh + 1 : kvarh + 2 : kVAh 3 : kWh – 4 : kvarh –	–
525	20D	1	Gewicht van pulsen OUT 2 : 0 : 0,1 kWh/kvarh/kVAh 1 : 1 kWh/kvarh/kVAh 2 : 10 kWh/kvarh/kVAh 3 : 100 kWh/kvarh/kVAh 4 : 1000 kWh/kvarh/kVAh 5 : 10000 kWh/kvarh/kVAh	–
526	20E	1	Duur van pulsen OUT 2 : 1 : 100 ms 2 : 200 ms 3 : 300 ms 4 : 400 ms 5 : 500 ms 6 : 600 ms 7 : 700 ms 8 : 800 ms 9 : 900 ms	–
527	20F	1	Type van de analoge uitgang OUT 1 : 0 : 0/20 mA 1 : 4/20 mA 2 : 30 V	–
528	210	1	Toewijzing van de analoge uitgang OUT 1 : 0: I1 1 : I2 2 : I3 3 : I _n 4 : U12 5 : U23 6 : U31 7 : ΣP 8 : ΣQ 9 : ΣS 10 : ΣPFL 11 : V1 12 : V2	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			13 : V3 14 : F 15 : Σ PFC 16 : I Sys 17 : U Sys 18 : V Sys 19 : Σ P Voorspelbaar 20 : Σ Q Voorspelbaar 21 : Σ S Voorspelbaar 22 : T°C 1 23 : T°C 2 24 : T°C 3 25 : T°C intern	
529	211	1	Waarde op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 1	–
530	212	1	Eenheid op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 1 : 0 : / 1 : k 2 : M	–
531	213	1	Waarde op 20 mA van de analoge uitgang OUT 1	–
532	214	1	Eenheid op 20 mA van de analoge uitgang OUT 1 : 0 : / 1 : k 2 : M	–
533	215	1	Type van de analoge uitgang OUT 2 : 0 : 0/20 mA 1 : 4/20 mA 2 : 30 V	–
534	216	1	Toewijzing van de analoge uitgang OUT 2 : 0: I1 1 : I2 2 : I3 3 : I _n 4 : U12 5 : U23 6 : U31 7 : Σ P 8 : Σ Q 9 : Σ S 10 : Σ PFL 11 : V1 12 : V2 13 : V3 14 : F 15 : Σ PFC 16 : I Sys 17 : U Sys 18 : V Sys 19 : Σ P Voorspelbaar 20 : Σ Q Voorspelbaar 21 : Σ S Voorspelbaar 22 : T°C 1 23 : T°C 2 24 : T°C 3 25 : T°C intern	–
535	217	1	Waarde op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 2	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
536	218	1	Eenheid op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 2:	–
			0 : / 1 : k 2 : M	
537	219	1	Waarde op 20 mA van de analoge uitgang OUT 2	–
538	21A	1	Eenheid op 20 mA van de analoge uitgang OUT 2:	–
			0 : / 1 : k 2 : M	
539	21B	1	Type van de analoge uitgang OUT 3 : 0 : 0/20 mA 1 : 4/20 mA 2 : 30 V	–
540	21C	1	Toewijzing van de analoge uitgang OUT 3 : 0 : I1 1 : I2 2 : I3 3 : In 4 : U12 5 : U23 6 : U31 7 : ΣP 8 : ΣQ 9 : ΣS 10 : ΣPFL 11 : V1 12 : V2 13 : V3 14 : F 15 : ΣPFC 16 : I Sys 17 : U Sys 18 : V Sys 19 : ΣP Voorspelbaar 20 : ΣQ Voorspelbaar 21 : ΣS Voorspelbaar 22 : T°C 1 23 : T°C 2 24 : T°C 3 25 : T°C intern	–
541	21D	1	Waarde op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 3	–
542	21E	1	Eenheid op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 3: 0 : / 1 : k 2 : M	–
543	21F	1	Waarde op 20 mA van de analoge uitgang OUT 3	–
544	220	1	Eenheid op 20 mA van de analoge uitgang OUT 3: 0 : / 1 : k 2 : M	–
545	221	1	Type van de analoge uitgang OUT 4 : 0 : 0/20 mA 1 : 4/20 mA 2 : 30 V	–
546	222	1	Toewijzing van de analoge uitgang OUT 4 :	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			0: I1 1: I2 2: I3 3: In 4: U12 5: U23 6: U31 7: ΣP 8: ΣQ 9: ΣS 10: ΣPFL 11: V1 12: V2 13: V3 14: F 15: ΣPFC 16: I Sys 17: U Sys 18: V Sys 19: ΣP Voorspelbaar 20: ΣQ Voorspelbaar 21: ΣS Voorspelbaar 22: T°C 1 23: T°C 2 24: T°C 3 25: T°C intern	
547	223	1	Waarde op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 4	–
548	224	1	Eenheid op 0 of 4 mA van de analoge uitgang OUT 4: 0: / 1: k 2: M	–
549	225	1	Waarde op 20 mA van de analoge uitgang OUT 4	–
550	226	1	Eenheid op 20 mA van de analoge uitgang OUT 4 : 0: / 1: k 2: M	–
551	227	1	Toewijzing relais OUT 1 : 0: Cde 1: I2 2: I3 3: In 4: U12 5: U23 6: U31 7: ΣP 8: ΣQ 9: ΣS 10: ΣPFL 11: V1 12: V2 13: V3 14: F 15: ΣPFC 16: I Sys 17: U Sys	–

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			18 : V Sys 19 : Σ P Voorspelbaar 20 : Σ Q Voorspelbaar 21 : Σ S Voorspelbaar 22 : T°C 1 23 : T°C 2 24 : T°C 3 25 : T°C intern	
552	228	1	Onderdrempel OUT 1	–
553	229	1	Eenheid onderdrempel OUT 1 : 0 : / 1 : k 2 : M	–
554	22A	1	Bovendrempel OUT 1	–
555	22B	1	Eenheid bovendrempel OUT 1 : 0 : / 1 : k 2 : M	–
556	22C	1	Hysteres van 0 tot 99 OUT 1	%
557	22D	1	Wachttijd OUT 1	s.
558	22E	1	Staat van het relais OUT 1 : 0 : Open 1 : Dicht	–
559	22F	1	Toewijzing relais OUT 2 : 0 : Cde 1 : I2 2 : I3 3 : In 4 : U12 5 : U23 6 : U31 7 : Σ P 8 : Σ Q 9 : Σ S 10 : Σ PFL 11 : V1 12 : V2 13 : V3 14 : F 15 : Σ PFC 16 : I Sys 17 : U Sys 18 : V Sys 19 : Σ P Voorspelbaar 20 : Σ Q Voorspelbaar 21 : Σ S Voorspelbaar 22 : T°C 1 23 : T°C 2 24 : T°C 3 25 : T°C intern	–
560	230	1	Eenheid onderdrempel OUT 2 : 0 : / 1 : k 2 : M	–

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
562	232	1	Bovendrempel OUT 2	–
563	233	1	Eenheid bovendrempel OUT 2 : 0 : / 1 : k 2: M	–
564	234	1	Hysteres van 0 tot 99 OUT 2	%
565	235	1	Wachttijd OUT 2	s.
566	236	1	Gereserveerde fabrikant	–
567	237	1	Staat van het relais OUT 2 : 0 : Open 1 : Dicht	–
568	238	1	Gereserveerde fabrikant	–
569	239	1	Gereserveerde fabrikant	–
570	23A	1	Gereserveerde fabrikant	–
571	23B	1	Secundaire van de TC van neutre : 1: 1 A 5: 5 A	A
572	23C	1	Primaire van de TC van neutre	A
573	23D	1	Synchronisatie van U AVG/MAX : 10 : 10 seconden 300 : 5 minutens (5x60s) 480 : 8 minutens (8x60s) 600 : 10 minutens (10x60s) 900 : 15 minutens (15x60s) 1200 : 20 minutens (20x60s) 1800 : 30 minutens (30x60s) 3600 : 60 minutens (60x60s)	s.
574	23E	1	Synchronisatie van F AVG/MAX : 10 : 10 seconden 300 : 5 minutens (5x60s) 480 : 8 minutens (8x60s) 600 : 10 minutens (10x60s) 900 : 15 minutens (15x60s) 1200 : 20 minutens (20x60s) 1800 : 30 minutens (30x60s) 3600 : 60 minutens (60x60s)	s.
575	23F	1	Memorisatie van de gemiddelde vermogens P+ : 0 : niet 1 : ja	
576	240	1	Memorisatie van de gemiddelde vermogens P- : 0 : niet 1 : ja	
577	241	1	Memorisatie van de gemiddelde vermogens Q+ : 0 : niet 1 : ja	
578	242	1	Memorisatie van de gemiddelde vermogens Q- : 0 : niet 1 : ja	
579	243	1	Synchronisatietop van de gemiddelde vermogens : 0 : intern 1 : Extern	
580	244	1	Synchronisatieperiode voor P+, P-, Q+ et Q- : 300 : 5 minutens (5x60s)	s.

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			480 : 8 minutens (8x60s) 600 : 10 minutens (10x60s) 900 : 15 minutens (15x60s) 1200 : 20 minutens (20x60s) 1800 : 30 minutens (30x60s)	
581	245	1	Toewijzing relais OUT 3 : 0 : Cde 1 : I 2 : U 3 : $\Sigma P+$ 4 : $\Sigma Q+$ 5 : ΣS 6 : F 7 : ΣPFL 8 : thd 3I 9 : thd 3U 10 : IN 11 : HOUR 12 : V 13 : thd In 14 : thd 3V 15 : $\Sigma P-$ 16 : $\Sigma Q-$ 17 : ΣPFC 18 : Cd-t 19 : T°C 1 20 : T°C 2 21 : T°C 3 22 : T°C intern 23 : ΣP Voorspelbaar 24 : ΣQ Voorspelbaar 25 : ΣS Voorspelbaar	
582	246	1	Onderdrempel OUT 3	
583	247	1	Eenheid onderdrempel OUT 3 : 0 : / 1 : k 2 : M	
584	248	1	Bovendrempel OUT 3	
585	249	1	Eenheid bovendrempel OUT 3 : 0 : / 1 : k 2 : M	
586	24A	1	Hysteres van 0 tot 99 OUT 3	%
587	24B	1	Wachttijd OUT 3	s.
588	24C	1	Staat van het relais OUT 3 : 0 : Open 1 : Dicht	
589	24D	1	Toewijzing relais OUT 4 : 0 : Cde 1 : I 2 : U 3 : $\Sigma P+$ 4 : $\Sigma Q+$	

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			5 : ΣS 6 : F 7 : ΣPFL 8 : thd 3I 9 : thd 3U 10 : IN 11 : HOUR 12 : V 13 : thd In 14 : thd 3V 15 : $\Sigma P-$ 16 : $\Sigma Q-$ 17 : ΣPFC 18 : Cd-t 19 : T°C 1 20 : T°C 2 21 : T°C 3 22 : T°C intern 23 : ΣP Voorspelbaar 24 : ΣQ Voorspelbaar 25 : ΣS Voorspelbaar	
590	24E	1	Onderdrempel OUT 4	
591	24F	1	Eenheid onderdrempel OUT 4 : 0 : / 1 : k 2 : M	
592	250	1	Bovendrempel OUT 4	
593	251	1	Eenheid bovendrempel OUT 4 : 0 : / 1 : k 2 : M	
594	252	1	Hysteresie van 0 tot 99 OUT 4	%
595	253	1	Wachttijd OUT 4	s.
596	254	1	Staat van het relais OUT 4 : 0 : Open 1 : Dicht	
597	255	1	Toewijzing relais OUT 5 : 0 : Cde 1 : I 2 : U 3 : $\Sigma P+$ 4 : $\Sigma Q+$ 5 : ΣS 6 : F 7 : ΣPFL 8 : thd 3I 9 : thd 3U 10 : IN 11 : HOUR 12 : V 13 : thd In 14 : thd 3V 15 : $\Sigma P-$ 16 : $\Sigma Q-$	

COMMUNICATIE

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			17 : Σ PFC 18 : Cd-t 19 : T°C 1 20 : T°C 2 21 : T°C 3 22 : T°C intern 23 : Σ P Voorspelbaar 24 : Σ Q Voorspelbaar 25 : Σ S Voorspelbaar	
598	256	1	Onderdrempel OUT 5	
599	257	1	Eenheid onderdrempel OUT 5 : 0 : / 1 : k 2 : M	
600	258	1	Bovendrempel OUT 5	
601	259	1	Eenheid bovendrempel OUT 5 : 0 : / 1 : k 2 : M	
602	25A	1	Hysteres van 0 tot 99 OUT 5	%
603	25B	1	Wachttijd OUT 5	s.
604	25C	1	Staat van het relais OUT 5 : 0 : Open 1 : Dicht	
605	25D	1	Toewijzing relais OUT 6 : 0 : Cde 1 : I 2 : U 3 : Σ P+ 4 : Σ Q+ 5 : Σ S 6 : F 7 : Σ PFL 8 : thd 3I 9 : thd 3U 10 : IN 11 : HOUR 12 : V 13 : thd In 14 : thd 3V 15 : Σ P- 16 : Σ Q- 17 : Σ PFC 18 : Cd-t 19 : T°C 1 20 : T°C 2 21 : T°C 3 22 : T°C intern 23 : Σ P Voorspelbaar 24 : Σ Q Voorspelbaar 25 : Σ S Voorspelbaar	
606	25E	1	Onderdrempel OUT 6	
607	25F	1	Eenheid onderdrempel OUT 6 : 0 : /	

LIJST VAN TE VISUALISEREN OF TE CONFIGUREREN PARAMETERS (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			1 : k 2 : M	
608	260	1	Bovendrempel OUT 6	
609	261	1	Eenheid bovendrempel OUT 6 : 0 : / 1 : k 2 : M	
610	262	1	Hysteres van 0 tot 99 OUT 6	%
611	263	1	Wachttijd OUT 6	s.
612	264	1	Staat van het relais OUT 6 : 0 : Open 1 : Dicht	
613	265	1	Detectiedrempel van de spanningsvallen (SAG)	%
614	266	1	Hysteres van de detectiedrempel van de spanningsvallen (SAG)	%
615	267	1	Hysteres van de detectiedrempel van de spanningsvallen (SWELL)	%
616	268	1	Hysteres van de detectiedrempel van de overspanningen (SWELL)	%
617	269	1	Toewijzing van de urenteller 1. Hulpvoeding 2. Stomen 3. Samengestelde spanningen	
618	26A	1	Inschakeldrempel urenteller	A/V
619	26B	1	Gereserveerd constructie	

Maat van deze zone: 108 woorden decimaal of 6C hexadecimaal.

Voorbeeld :

Om alle waarden van **DIRIS** nummer 5 te resetten, is het nodig het volgend stramien te sturen:

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Aant. wrdn Zwaargewicht	Aant. wrdn Lichtgewicht	CRC 16
05	06	02	00	00	05	49F5

Antwoord van de **DIRIS A40/A41**: Identiek aan gezonden boodschap.

COMMUNICATIE

RESET VAN ENERGIE TELERS EN MAX. WAARDEN (FUNCTIE 6)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
1024	400	1	RAZ: Max3I : 0 x 0001 MaxP+ : 0 x 0002 MaxP- : 0 x 0004 MaxQ+ : 0 x 0008 MaxQ- : 0 x 0010 MaxS : 0 x 0020 Uurteller : 0 x 0040 kWh+ : 0 x 0080 kvarh+ : 0 x 0100 kVAh : 0 x 0200 kWh- : 0 x 0400 kvarh- : 0 x 0800 alle parameters : 0 x 1000 MaxU : 0 x 2000 MaxV : 0 x 4000 MaxF : 0 x 8000	
1025	401	1	R.A.Z. : E1 : 0 x 0001 E2 : 0 x 0002 E3 : 0 x 0004 E4 : 0 x 0008 E5 : 0 x 0010 E6 : 0 x 0020 Min/Max I : 0 x 0040 Min/Max In : 0 x 0080 Min/Max U : 0 x 0100 Min/Max F : 0 x 0200 Min/Max PF : 0 x 0400 Min/Max P : 0 x 0800 Min/Max Q : 0 x 1000 Min/Max thd I : 0 x 2000 Min/Max thd In : 0 x 4000 Min/Max thd U : 0 x 8000	
1026	402	1	RAZ: Min/Max thd V : 0 x 0001 Min/Max V : 0 x 0002 Min/Max S : 0 x 0004 Historiek van de 10 alarmen : 0 x 0008 Historiek van de 10 spanningsvallen : 0 x 0010 Historiek van de 10 overspanningen : 0 x 0020 Historiek van de 10 onderbrekingen : 0 x 0040 Gemiddelde frequenties : 0 x 0080 Gemiddelde spanningen : 0 x 0100 Gemiddelde vermogens : 0 x 0200	

Maat van deze zone: 3 woorden decimaal en 3 hexadecimaal.

RESET VAN ENERGIE-TELLERS EN MAX. WAARDEN (FUNCTIE 6)

Nota:

Om meerdere parameters te resetten is het nodig het overeenkomstige cijfer in de kolom "aanduiding" toe te voegen.

Voorbeeld: Reset van Max P+ en kvarh +:
2 + 100 = 102 (hex)

Voorbeeld:

Om alle waarden van **DIRIS** nummer 5 te resetten, is het nodig het volgende stramien te sturen:

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Aant. wrdn Zwaargewicht	Aant. wrdn Lichtgewicht	CRC 16
05	06	04	00	10	00	84BE

Antwoord van de **DIRIS A40/A41**: Identiek aan gezonden boodschap.

BEWAARCOMMANDO (RESET)

Om na wijziging de programmeringsparameters op te slaan in **DIRIS** nummer 5 is het nodig dit commando uit te voeren.

Slaaf	Functie	Adres Zwaargewicht	Adres Lichtgewicht	Waarde	CRC 16
05	06	06	00	0000	88C6

Nota :

De **DIRIS A40/A41** reageert met een identiek frame.

WAARDEN VAN DE IMPULSTELLERS

Tellers ingangen

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
2560	A00	2	Ingang E1, optie ES 1	
2562	A02	2	Ingang E2, optie ES 1	
2564	A04	2	Ingang E3, optie ES 2	
2566	A06	2	Ingang E4, optie ES 2	
2568	A08	2	Ingang E5, optie ES 3	
2570	A0A	2	Ingang E6, optie ES 3	

Maat van deze zone: 12 woorden decimaal of C hexadecimaal.

COMMUNICATIE

AFSTELLING DATUM EN UUR (FUNCTIE 3, 6 OF 16)

Tellers ingangen

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3072	C00	1	Dagen	
3073	C01	1	Maanden	
3074	C02	1	Jaren	
3075	C03	1	Uren	
3076	C04	1	Minuten	
3077	C05	1	Seconden	

Maat van deze zone: 6 woorden decimaal of 6 hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-1

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3088	C10	1	Nummer van de alarmuitgang (1 tot 6)	
3089	C11	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3090	C12	2	Waarde onderdrempel	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-1

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3092	C14	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3093	C15	2	Waarde bovendrempel	
3095	C17	1	Duur	s
3096	C18	1	Dagenn	
3097	C19	1	Maanden	
3098	C1A	1	Jaren	
3099	C1B	1	Uren	
3100	C1C	1	Minuten	
3101	C1D	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-2

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3102	C1E	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3103	C1F	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3104	C20	2	Waarde onderdrempel :	
3106	C22	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-2

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3107	C23	2	Waarde bovendrempel	
3109	C25	1	Duur	s
3110	C26	1	Dagen	
3111	C27	1	Maanden	
3112	C28	1	Jaren	
3113	C29	1	Uren	
3114	C2A	1	Minuten	
3115	C2B	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-3

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3116	C2C	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3117	C2D	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3118	C2E	2	Waarde onderdrempel	
3120	C30	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-3

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3121	C31	2	Waarde bovendrempel	
3123	C33	1	Duur	s
3124	C34	1	Dagen	
3125	C35	1	Maanden	
3126	C36	1	Jaren	
3127	C37	1	Uren	
3128	C38	1	Minuten	
3129	C39	1	Seconden	

Alarm n-4

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3130	C3A	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3131	C3B	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-4

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3132	C3C	2	Waarde onderdrempel	
3134	C3E	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-4

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3135	C3F	2	Waarde bovendrempel	
3137	C41	1	Duur	s
3138	C42	1	Dagen	
3139	C43	1	Maanden	
3140	C44	1	Jaren	
3141	C45	1	Uren	
3142	C46	1	Minuten	
3143	C47	1	Seconden	

Alarm n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3144	C48	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3145	C49	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			36 : Σ P Voorspelbaar 37 : Σ Q Voorspelbaar 38 : Σ S Voorspelbaar	
3146	C4A	2	Waarde onderdrempel	
3148	C4C	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : Σ P+ 9 : Σ Q+ 10 : Σ S 11 : F 12 : Σ PFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : Σ P- 30 : Σ Q- 31 : Σ PFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : Σ P Voorspelbaar 37 : Σ Q Voorspelbaar 38 : Σ S Voorspelbaar	
3149	C4D	2	Waarde bovendrempel	
3151	C4F	1	Duur	s
3152	C50	1	Dagen	
3153	C51	1	Maanden	
3154	C52	1	Jaren	
3155	C53	1	Uren	
3156	C54	1	Minuten	
3157	C55	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-6

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3158	C56	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3159	C57	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3160	C58	2	Waarde onderdrempel	
3162	C5A	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-6

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3163	C5B	2	Waarde bovendrempel	
3165	C5D	1	Duur	s
3166	C5E	1	Dagen	
3167	C5F	1	Maanden	
3168	C60	1	Jaren	
3169	C61	1	Uren	
3170	C62	1	Minuten	
3171	C63	1	Seconden	

Alarm n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3172	C64	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3173	C65	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3174	C66	2	Waarde onderdrempel	
3176	C68	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3177	C69	2	Waarde bovendrempel	
3179	C6B	1	Duur	s
3180	C6C	1	Dagen	
3181	C6D	1	Maanden	
3182	C6E	1	Jaren	
3183	C6F	1	Uren	
3184	C70	1	Minuten	
3185	C71	1	Seconden	

Alarm n-8

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3186	C72	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3187	C73	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 İ: ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-8

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3188	C74	2	Waarde onderdrempel	
3190	C76	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3191	C77	2	Waarde bovendrempel	
3193	C79	1	Duur	s
3194	C7A	1	Dagen	
3195	C7B	1	Maanden	
3196	C7C	1	Jaren	
3197	C7D	1	Uren	
3198	C7E	1	Minuten	
3199	C7F	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-9

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3200	C80	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3201	C81	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : $\Sigma P-$ 30 : $\Sigma Q-$ 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3202	C82	2	Waarde onderdrempel	
3204	C84	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : $\Sigma P+$ 9 : $\Sigma Q+$ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-9

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP- 30 : ΣQ- 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3205	C85	2	Waarde bovendrempel	
3207	C87	1	Duur	s
3208	C88	1	Dagen	
3209	C89	1	Maanden	
3210	C8A	1	Jaren	
3211	C8B	1	Uren	
3212	C8C	1	Minuten	
3213	C8D	1	Seconden	

Alarme n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3214	C8E	1	Nummer van de uitgang (1 tot 6)	
3215	C8F	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP+ 9 : ΣQ+ 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC 32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3216	C90	2	Waarde onderdrempel	
3218	C92	1	Onderdrempel : 0 : geen alarm 1 : I1 2 : I2 3 : I3 4 : In 5 : U12 6 : U23 7 : U31 8 : ΣP + 9 : ΣQ + 10 : ΣS 11 : F 12 : ΣPFL 15 : thd I1 16 : thd I2 17 : thd I3 18 : thd U12 19 : thd U23 20 : thd U31 21 : HOUR 22 : V1 23 : V2 24 : V3 25 : thd In 26 : thd V1 27 : thd V2 28 : thd V3 29 : ΣP - 30 : ΣQ - 31 : ΣPFC	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 ALARMEN (FUNCTIE 3)

Alarm n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
			32 : T°C 1 33 : T°C 2 34 : T°C 3 35 : T°C intern 36 : ΣP Voorspelbaar 37 : ΣQ Voorspelbaar 38 : ΣS Voorspelbaar	
3219	C93	2	Waarde bovendrempel	
3221	C95	1	Duur	s
3222	C96	1	Dagen	
3223	C97	1	Maanden	
3224	C98	1	Jaren	
3225	C99	1	Uren	
3226	C9A	1	Minuten	
3227	C9B	1	Seconden	

Maat van deze zone: 140 woorden decimaal of 8C hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-1

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3328	D00	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3329	D01	2	Waarde	
3331	D03	1	Residuele enkelvoudige waarde : 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3332	D04	2	Waarde	
3334	D06	2	Duur	ms
3336	D08	1	Dagen	
3337	D09	1	Maanden	
3338	D0A	1	Jaren	
3339	D0B	1	Uren	
3340	D0C	1	Minuten	
3341	D0D	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-2

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3342	D0E	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3343	D0F	2	Waarde	
3345	D11	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3346	D12	2	Waarde	
3348	D14	2	Duur	ms
3350	D16	1	Dagen	
3351	D17	1	Maanden	
3352	D18	1	Jaren	
3353	D19	1	Uren	
3354	D1A	1	Minuten	
3355	D1B	1	Seconden	

Spanningsval n-3

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3356	D1C	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3357	D1D	2	Waarde	
3359	D1F	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3360	D20	2	Waarde	
3362	D22	2	Duur	ms
3364	D24	1	Dagen	
3365	D25	1	Maanden	
3366	D26	1	Jaren	
3367	D27	1	Uren	
3368	D28	1	Minuten	
3369	D29	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-4

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3370	D2A	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3371	D2B	2	Waarde	
3373	D2D	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3374	D2E	2	Waarde	
3376	D30	2	Duur	ms
3378	D32	1	Dagen	
3379	D33	1	Maanden	
3380	D34	1	Jaren	
3381	D35	1	Uren	
3382	D36	1	Minuten	
3383	D37	1	Seconden	

Spanningsval n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3384	D38	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3385	D39	2	Waarde	
3387	D3B	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3388	D3C	2	Waarde	
3390	D3E	2	Duur	ms
3392	D40	1	Dagen	
3393	D41	1	Maanden	
3394	D42	1	Jaren	
3395	D43	1	Uren	
3396	D44	1	Minuten	
3397	D45	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-6

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3398	D46	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3399	D47	2	Waarde	
3401	D49	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3402	D4A	2	Waarde	
3404	D4C	2	Duur	ms
3406	D4E	1	Dagen	
3407	D4F	1	Maanden	
3408	D50	1	Jaren	
3409	D51	1	Uren	
3410	D52	1	Minuten	
3411	D53	1	Seconden	

Spanningsval n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3412	D54	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3413	D55	2	Waarde	
3415	D57	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3416	D58	2	Waarde	
3418	D5A	2	Duur	ms
3420	D5C	1	Dagen	
3421	D5D	1	Maanden	
3422	D5E	1	Jaren	
3423	D5F	1	Uren	
3424	D60	1	Minuten	
3425	D61	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-8

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3426	D62	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3427	D63	2	Waarde	
3429	D65	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3430	D66	2	Waarde	
3432	D68	2	Duur	ms
3434	D6A	1	Dagen	
3435	D6B	1	Maanden	
3436	D6C	1	Jaren	
3437	D6D	1	Uren	
3438	D6E	1	Minuten	
3439	D6F	1	Seconden	

Spanningsval n-9

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3440	D70	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3441	D71	2	Waarde	
3443	D73	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3444	D74	2	Waarde	
3446	D76	2	Duur	ms
3448	D78	1	Dagen	
3449	D79	1	Maanden	
3450	D7A	1	Jaren	
3451	D7B	1	Uren	
3452	D7C	1	Minuten	
3453	D7D	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSVALLEN / SAG (FUNCTIE 3)

Spanningsval n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3454	D7E	1	Residuele samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3455	D7F	2	Waarde	
3457	D81	1	Residuele enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3458	D82	2	Waarde	
3460	D84	2	Duur	ms
3462	D86	1	Dagen	
3463	D87	1	Maanden	
3464	D88	1	Jaren	
3465	D89	1	Uren	
3466	D8A	1	Minuten	
3467	D8B	1	Seconden	

Maat van deze zone: 140 woorden decimaal of 8C hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 OVERSPANNING / SWELL (FUNCTIE 3)

Overspanning n-1

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3584	E00	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3585	E01	2	Waarde	
3587	E03	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3588	E04	2	Waarde	
3590	E06	2	Duur	ms
3592	E08	1	Dagen	
3593	E09	1	Maanden	
3594	E0A	1	Jaren	
3595	E0B	1	Uren	
3596	E0C	1	Minuten	
3597	E0D	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 TIJDELIJK SPANNINGSVALLEN (FUNCTIE 3)

Overspanning n-2

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3598	E0E	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3599	E0F	2	Waarde	
3601	E11	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3602	E12	2	Waarde	
3604	E14	2	Duur	ms
3606	E16	1	Dagen	
3607	E17	1	Maanden	
3608	E18	1	Jaren	
3609	E19	1	Uren	
3610	E1A	1	Minuten	
3611	E1B	1	Seconden	

Overspanning n-3

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3612	E1C	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3613	E1D	2	Waarde	
3615	E1F	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3616	E20	2	Waarde	
3618	E22	2	Duur	ms
3620	E24	1	Dagen	
3621	E25	1	Maanden	
3622	E26	1	Jaren	
3623	E27	1	Uren	
3624	E28	1	Minuten	
3625	E29	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 TIJDELIJK SPANNINGSVALLEN (FUNCTIE 3)

Overspanning n-4

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3626	E2A	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3627	E2B	2	Waarde	
3629	E2D	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3630	E2E	2	Waarde	
3632	E30	2	Duur	ms
3634	E32	1	Dagen	
3635	E33	1	Maanden	
3636	E34	1	Jaren	
3637	E35	1	Uren	
3638	E36	1	Minuten	
3639	E37	1	Seconden	

Overspanning n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3640	E38	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3641	E39	2	Waarde	
3643	E3B	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3644	E3C	2	Waarde	
3646	E3E	2	Duur	ms
3648	E40	1	Dagen	
3649	E41	1	Maanden	
3650	E42	1	Jaren	
3651	E43	1	Uren	
3652	E44	1	Minuten	
3653	E45	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 TIJDELIJK SPANNINGSVALLEN (FUNCTIE 3)

Overspanning n-6

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3654	E46	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3655	E47	2	Waarde	
3657	E49	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3658	E4A	2	Waarde	
3660	E4C	2	Duur	ms
3662	E4E	1	Dagen	
3663	E4F	1	Maanden	
3664	E50	1	Jaren	
3665	E51	1	Uren	
3666	E52	1	Minuten	
3667	E53	1	Seconden	

Overspanning n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3668	E54	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3669	E55	2	Waarde	
3671	E57	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3672	E58	2	Waarde	
3674	E5A	2	Duur	ms
3676	E5C	1	Dagen	
3677	E5D	1	Maanden	
3678	E5E	1	Jaren	
3679	E5F	1	Uren	
3680	E60	1	Minuten	
3681	E61	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 TIJDELIJK SPANNINGSVALLEN (FUNCTIE 3)

Overspanning n-8

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3682	E62	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3683	E63	2	Waarde	
3685	E65	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3686	E66	2	Waarde	
3688	E68	2	Duur	ms
3690	E6A	1	Dagen	
3691	E6B	1	Maanden	
3692	E6C	1	Jaren	
3693	E6D	1	Uren	
3694	E6E	1	Minuten	
3695	E6F	1	Seconden	

Overspanning n-9

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3696	E70	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3697	E71	2	Waarde	
3699	E73	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3700	E74	2	Waarde	
3702	E76	2	Duur	ms
3704	E78	1	Dagen	
3705	E79	1	Maanden	
3706	E7A	1	Jaren	
3707	E7B	1	Uren	
3708	E7C	1	Minuten	
3709	E7D	1	Seconden	

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 TIJDELIJK SPANNINGSVALLEN (FUNCTIE 3)

Overspanning n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3710	E7E	1	Maximale samengestelde waarde : 0 : geen 5: U12 6: U23 7: U31	
3711	E7F	2	Waarde	
3713	E81	1	Maximale enkelvoudige waarde : 0 : geen 22 : V1 23 : V2 24 : V3	
3714	E82	2	Waarde	
3716	E84	2	Duur	ms
3718	E86	1	Dagen	
3719	E87	1	Maanden	
3720	E88	1	Jaren	
3721	E89	1	Uren	
3722	E8A	1	Minuten	
3723	E8B	1	Seconden	

Maat van deze zone: 140 woorden decimaal of 8C hexadecimaal.

OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3840	F00	2	Minimum van 3I	mA
3842	F02	1	Dagen	
3843	F03	1	Maanden	
3844	F04	1	Jaren	
3845	F05	1	Uren	
3846	F06	1	Minuten	
3847	F07	1	Seconden	
3848	F08	2	Maximum van 3I	mA
3850	F0A	1	Dagen	
3851	F0B	1	Maanden	
3852	F0C	1	Jaren	
3853	F0D	1	Uren	
3854	F0E	1	Minuten	
3855	F0F	1	Seconden	
3856	F10	2	Minimum van IN	mA
3858	F12	1	Dagen	
3859	F13	1	Maanden	
3860	F14	1	Jaren	
3861	F15	1	Uren	
3862	F16	1	Minuten	
3863	F17	1	Seconden	
3864	F18	2	Maximum van IN	mA
3866	F1A	1	Dagen	
3867	F1B	1	Maanden	
3868	F1C	1	Jaren	
3869	F1D	1	Uren	
3870	F1E	1	Minuten	
3871	F1F	1	Seconden	
3872	F20	2	Minimum van 3U	mA

COMMUNICATIE

OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3874	F22	1	Dagen	
3875	F23	1	Maanden	
3876	F24	1	Jaren	
3877	F25	1	Uren	
3878	F26	1	Minuten	
3879	F27	1	Seconden	
3880	F28	2	Maximum van 3U	0,01 U
3882	F2A	1	Dagen	
3883	F2B	1	Maanden	
3884	F2C	1	Jaren	
3885	F2D	1	Uren	
3886	F2E	1	Minuten	
3887	F2F	1	Seconden	
3888	F30	2	Minimum van 3V	0,01 V
3890	F32	1	Dagen	
3891	F33	1	Maanden	
3892	F34	1	Jaren	
3893	F35	1	Uren	
3894	F36	1	Minuten	
3895	F37	1	Seconden	
3896	F38	2	Maximum van 3V	0,01 V
3898	F3A	1	Dagen	
3899	F3B	1	Maanden	
3900	F3C	1	Jaren	
3901	F3D	1	Uren	
3902	F3E	1	Minuten	
3903	F3F	1	Seconden	
3904	F40	2	Minimum van F	Hz / 100
3906	F42	1	Dagen	
3907	F43	1	Maanden	
3908	F44	1	Jaren	
3909	F45	1	Uren	
3910	F46	1	Minuten	
3911	F47	1	Seconden	
3912	F48	2	Maximum van F	Hz / 100
3914	F4A	1	Dagen	
3915	F4B	1	Maanden	
3916	F4C	1	Jaren	
3917	F4D	1	Uren	
3918	F4E	1	Minuten	
3919	F4F	1	Seconden	
3920	F50	2	Minimum van Σ PF	1 / 1000
3922	F52	1	Dagen	
3923	F53	1	Maanden	
3924	F54	1	Jaren	
3925	F55	1	Uren	
3926	F56	1	Minuten	
3927	F57	1	Seconden	
3928	F58	2	Maximum van Σ PF	1 / 1000
3930	F5A	1	Dagen	
3931	F5B	1	Maanden	
3932	F5C	1	Jaren	
3933	F5D	1	Uren	
3934	F5E	1	Minuten	
3935	F5F	1	Seconden	
3936	F60	2	Minimum van Σ P +	kW / 100

OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
3938	F62	1	Dagen	
3939	F63	1	Maanden	
3940	F64	1	Jaren	
3941	F65	1	Uren	
3942	F66	1	Minuten	
3943	F67	1	Seconden	
3944	F68	2	Maximum van $\Sigma P +$	kW / 100
3946	F6A	1	Dagen	
3947	F6B	1	Maanden	
3948	F6C	1	Jaren	
3949	F6D	1	Uren	
3950	F6E	1	Minuten	
3951	F6F	1	Seconden	
3952	F70	2	Minimum van $\Sigma P -$	
3954	F72	1	Dagen	
3955	F73	1	Maanden	
3956	F74	1	Jaren	
3957	F75	1	Uren	
3958	F76	1	Minuten	
3959	F77	1	Seconden	
3960	F78	2	Maximum van $\Sigma P -$	kW / 100
3962	F7A	1	Dagen	
3963	F7B	1	Maanden	
3964	F7C	1	Jaren	
3965	F7D	1	Uren	
3966	F7E	1	Minuten	
3967	F7F	1	Seconden	
3968	F80	2	Minimum van $\Sigma Q +$	kvar / 100
3970	F82	1	Dagen	
3971	F83	1	Maanden	
3972	F84	1	Jaren	
3973	F85	1	Uren	
3974	F86	1	Minuten	
3975	F87	1	Seconden	
3976	F88	2	Maximum van $\Sigma Q +$	kvar / 100
3978	F8A	1	Dagen	
3979	F8B	1	Maanden	
3980	F8C	1	Jaren	
3981	F8D	1	Uren	
3982	F8E	1	Minuten	
3983	F8F	1	Seconden	
3984	F90	2	Minimum van $\Sigma Q -$	kvar / 100
3986	F92	1	Dagen	
3987	F93	1	Maanden	
3988	F94	1	Jaren	
3989	F95	1	Uren	
3990	F96	1	Minuten	
3991	F97	1	Seconden	
3992	F98	2	Maximum van $\Sigma Q -$	kvar / 100
3994	F9A	1	Dagen	
3995	F9B	1	Maanden	
3996	F9C	1	Jaren	
3997	F9D	1	Uren	
3998	F9E	1	Minuten	
3999	F9F	1	Seconden	
4000	FA0	2	Minimum van ΣS	kVA / 100

COMMUNICATIE

OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4002	FA2	1	Dagen	
4003	FA3	1	Maanden	
4004	FA4	1	Jaren	
4005	FA5	1	Uren	
4006	FA6	1	Minuten	
4007	FA7	1	Seconden	
4008	FA8	2	Maximum van ΣS	kVA / 100
4010	FAA	1	Dagen	
4011	FAB	1	Maanden	
4012	FAC	1	Jaren	
4013	FAD	1	Uren	
4014	FAE	1	Minuten	
4015	FAF	1	Seconden	
4016	FB0	2	Minimum van THD 3I	0,10 %
4018	FB2	1	Dagen	
4019	FB3	1	Maanden	
4020	FB4	1	Jaren	
4021	FB5	1	Uren	
4022	FB6	1	Minuten	
4023	FB7	1	Seconden	
4024	FB8	2	Maximum van THD 3I	0,10 %
4026	FBA	1	Dagen	
4027	FBB	1	Maanden	
4028	FBC	1	Jaren	
4029	FBD	1	Uren	
4030	FBE	1	Minuten	
4031	FBF	1	Seconden	
4032	FC0	2	Minimum van THD IN	0,10 %
4034	FC2	1	Dagen	
4035	FC3	1	Maanden	
4036	FC4	1	Jaren	
4037	FC5	1	Uren	
4038	FC6	1	Minuten	
4039	FC7	1	Seconden	
4040	FC8	2	Maximum van THD IN	0,10 %
4042	FCA	1	Dagen	
4043	FCB	1	Maanden	
4044	FCC	1	Jaren	
4045	FCD	1	Uren	
4046	FCE	1	Minuten	
4047	FCF	1	Seconden	
4048	FD0	2	Minimum van THD 3U	0,10 %
4050	FD2	1	Dagen	
4051	FD3	1	Maanden	
4052	FD4	1	Jaren	
4053	FD5	1	Uren	
4054	FD6	1	Minuten	
4055	FD7	1	Seconden	
4056	FD8	2	Maximum van THD 3U	0,10 %
4058	FDA	1	Dagen	
4059	FDB	1	Maanden	
4060	FDC	1	Jaren	
4061	FDD	1	Uren	
4062	FDE	1	Minuten	
4063	PDF	1	Seconden	
4064	FE0	2	Minimum van THD 3V	0,10 %

OGENBLIKKELIJK MINIMUM EN MAXIMUM (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4066	FE2	1	Dagen	
4067	FE3	1	Maanden	
4068	FE4	1	Jaren	
4069	FE5	1	Uren	
4070	FE6	1	Minuten	
4071	FE7	1	Seconden	
4072	FE8	2	Maximum van THD 3V	0,10 %
4074	FEA	1	Dagen	
4075	FEB	1	Maanden	
4076	FEC	1	Jaren	
4077	FED	1	Uren	
4078	FEE	1	Minuten	
4079	FEF	1	Seconden	

Maat van deze zone: 240 woorden decimaal of FO hexadecimal.

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSONDERBREKING (FUNCTIE 3)

Onderbreking n-1

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4096	1000	1	Dagen	
4097	1001	1	Maanden	
4098	1002	1	Jaren	
4099	1003	1	Uren	
4100	1004	1	Minuten	
4101	1005	1	Seconden	

Onderbreking n-2

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4102	1006	1	Dagen	
4103	1007	1	Maanden	
4104	1008	1	Jaren	
4105	1009	1	Uren	
4106	100A	1	Minuten	
4107	100B	1	Seconden	

Onderbreking n-3

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4108	100C	1	Dagen	
4109	100D	1	Maanden	
4110	100E	1	Jaren	
4111	100F	1	Uren	
4112	1010	1	Minuten	
4113	1011	1	Seconden	

Onderbreking n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4114	1012	1	Dagen	
4115	1013	1	Maanden	
4116	1014	1	Jaren	
4117	1015	1	Uren	
4118	1016	1	Minuten	
4119	1017	1	Seconden	

COMMUNICATIE

HISTORIEK VAN DE LAATSTE 10 SPANNINGSONDERBREKING (FUNCTIE 3)

Onderbreking n-5

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4120	1018	1	Dagen	
4121	1019	1	Maanden	
4122	101A	1	Jaren	
4123	101B	1	Uren	
4124	101C	1	Minuten	
4125	101D	1	Seconden	

Onderbreking n-6

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4126	101E	1	Dagen	
4127	101F	1	Maanden	
4128	1020	1	Jaren	
4129	1021	1	Uren	
4130	1022	1	Minuten	
4131	1023	1	Seconden	

Onderbreking n-7

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4132	1024	1	Dagen	
4133	1025	1	Maanden	
4134	1026	1	Jaren	
4135	1027	1	Uren	
4136	1028	1	Minuten	
4137	1029	1	Seconden	

Onderbreking n-8

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4138	102A	1	Dagen	
4139	102B	1	Maanden	
4140	102C	1	Jaren	
4141	102D	1	Uren	
4142	102E	1	Minuten	
4143	102F	1	Seconden	

Onderbreking n-9

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4144	1030	1	Dagen	
4145	1031	1	Maanden	
4146	1032	1	Jaren	
4147	1033	1	Uren	
4148	1034	1	Minuten	
4149	1035	1	Seconden	

Onderbreking n-10

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
4150	1036	1	Dagen	
4151	1037	1	Maanden	
4152	1038	1	Jaren	
4153	1039	1	Uren	
4154	103A	1	Minuten	
4155	103B	1	Seconden	

Maat van deze zone: 60 woorden decimaal of 3C hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE VERMOGENS (FUNCTIE 3)

Niet getroffen waarden van de transformatieverhoudingen stroom en spanning

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
12288	3000	1	Teller van de gemiddelde actieve vermogens P+/P-	
12289	3001	1	Teller van de gemiddelde reactieve vermogens Q+/Q-	
12290	3002	3	Datum / Uur update van de tellers	
12293	3005	4500	Zone P.1 opslaan van de waarden van het gemiddelde actieve vermogen P+ / P-	W/10
16793	4199	4500	Zone P.2 opslaan van de waarden van het gemiddelde actieve vermogen P+ / P-	W/10
21293	532D	4500	Zone Q.1 opslaan van de waarden van het gemiddelde reactieve vermogen Q+ / Q-	W/10
25793	64C1	4500	Zone Q.2 opslaan van de waarden van het gemiddelde reactieve vermogen Q+ / Q-	W/10
30293	7655	Einde zone		

Maat van deze zone: 18005 woorden decimaal of 4654 hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE SPANNINGEN (FUNCTIE 3)

Niet getroffen waarden van de transformatieverhoudingen stroom

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
32768	8000	1	Teller van de spanningen	
32769	8001	3	Datum / Uur update van de teller	
32772	8004	875	Waarde van de spanningen 3U, 3V	V/10
33647	836F	Einde zone		

Maat van deze zone: 879 woorden decimaal of 36F hexadecimaal.

HISTORIEK VAN DE GEMIDDELDE FREQUENTIE (FUNCTIE 3)

Decimaal adres	Hexa. adres	Aantal woorden	Aanduiding	Eenheid
36864	9000	1	Teller van de spanningen	
36865	9001	3	Datum / Uur update van de teller	
36868	9004	8700	Frequentiewaarden	Hz/100
45568	B200	Einde zone		

Maat van deze zone: 8704 woorden decimaal of 220 hexadecimaal.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

COMMUNICATIE

RS485	2 of 3 draden half duplex
Protocol	JBUS/MODBUS® modus RTU
Snelheid	van 2400 tot 38400 Bauds
Galvanische isolatie	4 kV

UL - CSA APPROVAL

Standard	UL 61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1
Certificate	UL file No : E257746

LEXICON VAN DE AFKORTINGEN

COM	Communicatie
ADR	Adres van de slaaf
BDS	Communicatiesnelheid in baud
PAR	Pariteit van het communicatieframe
NO	Zonder pariteit
Even	Oneven
Odd	Oneven pariteit
STOP	Stopbit
1	1 stopbit
2	2 stopbits

[illegible]

HOOFDKANTOOR

GROEP SOCOMECC

N.V. kapitaal 10 951 300 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK

www.socomec.com

INTERNATIONALE VERKOOPAFDELING

SOCOMECC

1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41
Fax +33 (0)3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

UW VERDELER

