



# Microface Hiromatic G

## *Addendum*

---



Nederlands

code 271641 – rev. 19.01.2001

Issued by TDS



## 1. Alarm Lijst

<b>MICROFACE CODE</b>	<b>MICROFACE BERICHT</b>	<b>HIROMATIC BERICHT</b>	<b>Type</b>
A1	"HP1"	"COMPR. 1 HOGEDRUK STORING"	Alarm
A2	"LP1"	"COMPR. 1 LAGEDRUK STORING"	Alarm (geprogr. Vertraging LPd)
A3	"HC"	"TE VEEL GEKOELD WATER"	Waarschuwing(Vertraging 15 m)
A4	"LC"	"TE WEINIG WATER"	Waarschuwing (Vertraging 10s)
A5	"EHO"	"E-VERHITTERS OVERVERHIT"	Alarm (Vertraging 30s)
A6	"AF"	"VENTILATOR DEFECT"	Waarschuwing (Vertraging 10s, de verhitters, bevochtiging en ontvochtiging worden gestopt)
A7	"AF"	"VENTILATOR DEFECT"	Alarm (Vertraging 10s de unit stopt)
A8	"CF"	"VERVUID FILTER"	Waarschuwing (Vertraging 10s)
A9	"LE"	"WATER LEKKAGE"	Waarschuwing (melding)
A10	"LE"	"WATER LEKKAGE"	Alarm (unit stopt)
A11	"UI1"	"GEBRUIKERS INGANG 1 INWERKING"	Waarschuwing (melding)
A12	"UI1"	"GEBRUIKERS INGANG 1 INWERKING"	Alarm (unit stopt)
A13	"HFA"	"BEVOCHTIGER DEFECT"	Waarschuwing (Vertraging 40m)
A14	"HHC"	"TE HOGE STROOM BEVOCHTIGER"	Waarschuwing
A15	"HF"	"BEVOCHTIGER DEFECT"	Waarschuwing (Vertraging 40m)
A16	"HN"	"BEVOCHTIGER DEFECT"	Waarschuwing (Vertraging 40m)
A17	"HUC"	"VERVUIDE STOOMCILINDER"	Waarschuwing
A18	"HrT"	"RUIMTE TEMP. TE HOOG"	Waarschuwing (Vertraging 15m)
A19	"LrT"	"RUIMTE TEMP. TE LAAG"	Waarschuwing (Vertraging 15m)
A20	"HrH"	" VOCHTIGHEID TE HOOG"	Waarschuwing (Vertraging 15m)
A21	"LrH"	" VOCHTIGHEID TE LAAG"	Waarschuwing (Vertraging 15m)
A22	"HTE"	"RUIMTE TEMP. TE HOOG"	Alarm (Vertraging 15m)
A23	"LTE"	"RUIMTE TEMP. TE LAAG"	Alarm (Vertraging 15m)
A24	"HHE"	" VOCHTIGHEID TE HOOG"	Alarm (Vertraging 15m)
A25	"LHE"	"VOCHTIGHEID TE LAAG "	Alarm (Vertraging 15m)
A26	"HE"	"DRAAIUREN UNIT OVERSCHREDEN"	Waarschuwing
A27	"HC1"	"DRAAIUREN COMPR. 1 OVERSCHREDEN"	Waarschuwing
A28	"HH"	"DRAAIUREN BEVOCHTIGER OVERSCHREDEN"	Waarschuwing
A29	"PtC"	"PTC SENSOR DEFECT"	Waarschuwing
A30	"rSF"	"RUIMTE SENSOR DEFECT"	Waarschuwing
A31	"rSF"	"RUIMTE SENSOR DEFECT"	Alarm
A32	"ESF"	"EEAP SENSOR DEFECT"	Waarschuwing
A33	"SF"	"WATER BEWAKINGS SENSOR DEFECT "	Waarschuwing
A34	"NET"	"NETWERK DEFECT"	Waarschuwing
A35	"or"	"GEEN GEHEUGEN"	Waarschuwing
A36	-	"UNIT AAN"	Bericht
A37	-	"UNIT UIT"	Bericht
A38	-	"SLAAP STAND"	Bericht
A39	-	"STANDBY STAND"	Bericht
A40	-	"SPANNING IN UNIT LOGIN"	Bericht
A41	-	"SPANNING UIT"	Bericht
A42	-	"Unit 1 ontkoppeld"	Waarschuwing
A43	-	"Unit 2 ontkoppeld "	Waarschuwing
A44	-	"Unit 3 ontkoppeld "	Waarschuwing
A45	-	"Unit 4 ontkoppeld "	Waarschuwing
A46	-	"Unit 5 ontkoppeld "	Waarschuwing
A47	-	"Unit 6 ontkoppeld "	Waarschuwing
A48	-	"Unit 7 ontkoppeld "	Waarschuwing
A49	-	"Unit 8 ontkoppeld "	Waarschuwing
A50	-	"Unit 9 ontkoppeld "	Waarschuwing
A51	-	"Unit 10 ontkoppeld "	Waarschuwing

<b>MICROFACE CODE</b>	<b>MICROFACE BERICHT</b>	<b>HIROMATIC BERICHT</b>	<b>Type</b>
A52	-	"Unit 11 ontkoppeld "	Waarschuwing
A53	-	"Unit 12 ontkoppeld "	Waarschuwing
A54	-	"Unit 13 ontkoppeld "	Waarschuwing
A55	-	"Unit 14 ontkoppeld "	Waarschuwing
A56	-	"Unit 15 ontkoppeld "	Waarschuwing
A57	-	"Unit 16 ontkoppeld "	Waarschuwing
A58	"HP2"	"COMPR. 2 HOGEDRUK"	Alarm
A59	"LP2"	"COMPRESSOR 2 LAGEDRUK"	Alarm
A60	"HC2"	"DRAAIUREN COMPR. 2 OVERSCHRE- DEN"	Waarschuwing
A61	"Out"	"BUITEN TEMP. SENSOR"	Waarschuwing
A62	"gLy"	"GLYCOL TEMP. SENSOR"	Waarschuwing
A63	-	"FREECOOLING 1 UUR GESTOPT"	Bericht
A64	-	"AAN-UIT NIET MOGELIJK DOOR HIROMATIC"	Bericht
A65	"Fir"	"ROOK ALARM"	Alarm
A66	-	"GEEN SPANNING (GEBRUIKERS INGANG)"	Bericht
A67	-	"VOEDING AAN (GEBRUIKERS INGANG)"	Bericht
A68	"UI2"	"GEBRUIKERS INGANG 2 INGESCHA- KELD"	Waarschuwing
A69	"UI2"	"GEBRUIKERS INGANG GETRIGGERD"	Alarm
A70	"nEt"	"GEEN VERBINDING MET UNIT 1"	Waarschuwing
A71	"th1"	"COMPRESSOR 1 MOTOR PROTECTIE"	Alarm
A72	"th2"	"COMPRESSOR 2 MOTOR PROTECTIE"	Alarm
A73	"Fir"	"BRAND ALARM"	Alarm
A74	-	"GEEN GEHEUGEN"	Waarschuwing
A75	"FA1"	"CONDENSER 1 VENT. DEFECT"	Waarschuwing
A76	"FA2"	"CONDENSER 2 VENT. DEFECT"	Waarschuwing
A77	"Hb"	"NETWERK PING"	Waarschuwing
A78	"SIId"	"SUBGROEP-ID NIET UNIEK"	Waarschuwing
A79	"SU1"	"SUBGROEP-UNIT 1 NIET VERBONDEN"	Waarschuwing
A80	"SU2"	"SUBGROEP-UNIT 2 NIET VERBONDEN"	Waarschuwing
A81	"rSF"	"GEDEELDE RUIJTE SENSOR DEFECT"	Waarschuwing
A82	"rSF"	"GEDEELDE RUIJTE SENSOR DEFECT"	Alarm
A83	"Out"	"GEDEELDE BUITENTEMP. SENSOR"	Waarschuwing
A84	"gLy"	"GEDEELDE GLYCOL TEMP. SENSOR"	Waarschuwing
A85	"SPO"	"UNIT SYNCHRONISATIE (=Korte Reset)"	Bericht

Parameters voor KPN units op Microface volgorde				
tussen haakjes FC optie 2/3				
parameter	tekst	6GUA DX/FC	7GUA DX/FC	32/42UA DX/FC
Alarm	storingsmelding	uitlezing	uitlezing	uitlezing
t1	retourlucht temp	uitlezing	uitlezing	uitlezing
t2	PTC inblaastemp.	uitlezing	uitlezing	uitlezing
H1	retourlucht vocht	uitlezing	uitlezing	uitlezing
t3	buitentemp	uitlezing	uitlezing	uitlezing
t4	glycoltemp	uitlezing	uitlezing	uitlezing
Act	actueel setpoint temp	uitlezing	uitlezing	uitlezing
AcH	actueel setpoint vocht	uitlezing	uitlezing	uitlezing
EEt	externe temp voeler(alarm)	uitlezing	uitlezing	uitlezing
EEh	externe vocht voeler(alarm)	uitlezing	uitlezing	uitlezing
H1L	hirosensor 1	uitlezing	uitlezing	uitlezing
H1r	hirosensor 1	uitlezing	uitlezing	uitlezing
H2L	hirosensor 2	uitlezing	uitlezing	uitlezing
H2r	hirosensor 2	uitlezing	uitlezing	uitlezing
dr	drain bevochtiging	uit/aan	uit/aan	uit/aan
Pin	Pin code + enter	password	password	password
SPT	setpoint temp	25	25	25
SP2	setpoint temp 2	no	no	no
SPH	setpoint vocht	no	no	no
SUP	setpoint min. Inblaas	no(14)	no(14)	no(14)
FS	fanspeed verdamperfan	no	75(100)	no
nEt	aantal gekoppelde units	1	1	1
SHP	shared parameters	no	no	no
CAS	cascade regeling	no	no	no
Std	standaard instelling	no	no	no
Aut	automatische herstart	300	300	300
rE	hiromatic aan/uit mogelijk	no	no	no
HdE	dode band instelling	0	0	0
Pbt	proportionele band temp	3	3	3
IF	integratiefactor temp	no	no	no
PBh	proportionele band vocht	10	10	10
IFH	integratiefactor vocht	no	no	no
PH	bevochtiging aan/uit of prop.	ono	ono	ono
dHh	hysteresis ontvochtiging	30	30	30
dt1	temp.verschil ruimte/buiten	no(5)	no(5)	no(5)
dt2	temp.verschil ruimte/glycol	no(con)	no(con)	no(con)
dt3	temp.verschil vrije koeling	no(2)	no(2)	no(2)
stb	aantal standbye units	0	0	0
rot	compressor rotatie	no	no	no
Ht	hoge temp melding	30	30	30
Lt	lage temp melding	10	10	10
HH	hoge vocht melding	no	no	no
LH	lage temp melding	no	no	no
HtA	hoge temp alarm	no	no	no
LtA	lage temp alarm	no	no	no
HHA	hoge vocht alarm	no	no	no
LHA	lage vocht alarm	no	no	no
LPd	lage druk overbrugging	5	5	5
tHC	therm. Bev. Compressor	yes	yes	yes
US1	gebruikers ingang 1	Alp	Alp	Alp
US2	gebruikers ingang 2	nu	Lsi	Lsi
Flo	lage luchtstroom	35	35	35

Parameters voor KPN units op Microface volgorde				
tussen haakjes FC optie 2/3				
parameter	tekst	6GUA DX/FC	7GUA DX/FC	32/42UA DX/FC
FF		Ahp	Ahp	Ahp
Car		no	no	no
typ	koelingtype	dFc	tdE(tFd)	tdE/(tFd)
AoP		0%	0%	0%
rt	openingstijd klepmotor	170	170	170
EHS	aantal verhitter trappen	0	0	0
AN1	analoge uitgang 1	3P1	3P1	3P1
AN2	analoge uitgang 2	3P2	FS	3P2
AL6		AL1	AL1	AL1
PdO		no	no	no
dEH	ontvochtiging mogelijk	no	no	no
dEC	ontvochtigingrelais	A1	A1	A1
HU	model bevochtiging	et	21L	21L
HS	spanning bevochtiging	..	230	230
Pro	stoomcapaciteit	no	no	no
LSt	waterlekkage detector	no	no	no
r1	analoge uitgang 1	uitlezing	uitlezing	uitlezing
r2	analoge uitgang 2	uitlezing	uitlezing	uitlezing
Flo	lage luchtstroom	uitlezing	uitlezing	uitlezing
L9	water lekkage detector	uitlezing	uitlezing	uitlezing
HUC	amperage bevochtiging	uitlezing	uitlezing	uitlezing
ld	identificatienummer	1	1	1
CEN		yes	yes	yes
CA1	kalibratie humitemp temp	..(t1)	..(t1)	t1
CA2	kal.humitemp vocht	..(h1)	..(h1)	h1
CA3	kal. Inblaastemp.	t1(t2)	t1(t2)	.(t2).
CA4	kal. EEAP	..	..	..
CA5	kal. EEAP	..	..	..
CA6	kal. Hirosensor 1	..	..	..
CA7	kal. Hirosensor 1	..	..	..
CA8	kal. Hirosensor 2	..	..	..
CA9	kal. Hirosensor 2	..	..	..
C10	kal. PTC buitentemp	(t3)	(t3)	(t3)
C11	kal. Glycoltemp	..	..	..

opmerkingen:

Wanneer DEC op A1, kan op 300/301/302 OH meldingen worden uitgelezen

Inregelen van de optie 2/3 door gebruikmaking van de kalibratie van ruimtetemp en buitentemp.

hierbij gebruik maken van password 4

Let op; wanneer bij vrije koeling de RT boven 27 C komt zal bij temperatuurdaling de vrije koeling pas na 1 uur terugschakelen

De servomotoren lopen bij spanningsopkomst altijd eerst naar beide eindpunten( stelt zelf zijn slag in)

Bij de 7GUA met optie 2/3 moet van de verdamperfanspeedcontrol de potmeter P3 (min velocity) op maximaal gezet worden( l.v.m.brandschakeling ventilatoren).



**Liebert**  
**HIROSS**



EUROPEAN  
DIVISION OF  **Liebert**

**Liebert HIROSS S.p.A.**  
**Zona Industriale Tognana**  
**Via Leonardo da Vinci, 8**  
**35028 Piove di Sacco (PD)**  
**ITALY**

**TEL. +39.049.97.19.111**

**FAX +39.049.58.41.257**

**Internet: [www.Liebert-HIROSS.com](http://www.Liebert-HIROSS.com)**