

Micatrone®

BESKRIVNING AV REGISTERFÖRTECKNING FÖR KOMMUNIKATION

Reg.

Internt nummer på register. Används inte av kommunikation.

Ledtext

Förklaring av register. Denna text syns på textskärmen i MVP-3000 vid programmering.

ID

I MVP-3000 programmeras en nätverksadress. Då MVP-3000 innehåller fler register än Comli klarar av så är MVP-3000 uppdelad i 15 st. virtuella apparater. Lägg ihop programmerad nätverksadress med ID-offset för att få registrets verkliga nätverksadress.

Comli

Registrets nummer för kommunikation. Flyttal (decimaltal) ligger inom 0..255 och heltal från 256 och uppåt.

Typ

Det finns 3 typer av register.

- Float (Flyttal)
Innehåller färdiga decimaler. Begärs med meddelandetyper O och överförs med meddelandetyper P.
- 16 bit (Heltal)
Innehåller inga decimaler. Begärs med meddelandetyper 2 och överförs med meddelandetyper 0.
- 32 bit (Heltal)
Innehåller inga decimaler. Begärs med meddelandetyper 2 och överförs med meddelandetyper 0. Då endast 16 bitar kan överföras så har dessa register två Comli-nummer. Det nummer som står i förteckningen är för de 16 högsta bitarna. De lägsta 16 bitarna har numret efter det som står i förteckningen.

Område

Tillåtet område för ett programmerbart register. Om det står "Lista xx" så är värdena för registret en bestämd lista med texter. Dessa listor finns i slutet av detta dokument. Vid kommunikation överförs ett heltal som motsvarar positionen för programmerad text i listan. Den första texten har position 0.

ENERGISTATISTIK

I tabellen visas endast register för Aktuell månad.
Historiska månader kan erhållas genom att byta ut ID-offset.

Månad	ID-offset
Aktuell	+ 2
Januari	+ 3
Februari	+ 4
Mars	+ 5
April	+ 6
Maj	+ 7
Juni	+ 8
Juli	+ 9
Augusti	+10
September	+11
Oktober	+12
November	+13
December	+14

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
1 Väljarfunktion						
1.1 Gemensamt						
1	Reg. 291	Metodval väljare	: +0	Nr. 366	16 bit	Lista 01
2	Reg. 308	Kurvbildare	: +0	Nr. 383	16 bit	Lista 02
3	Reg. 309	Seriepanna	: +0	Nr. 384	16 bit	Lista 03
4	Reg. 310	Gränsvärde drifttillst.	: +0	Nr. 385	16 bit	Lista 04
5	Reg. 642	Val av gruppkod	: +0	Nr. 628	16 bit	Lista 05
6	Reg. 669	Annan öppen pannventil	: +0	Nr. 647	16 bit	Lista 04
1.2 Värmemängd						
1	Reg. 311	Tid för medelvärde [m]:	+0	Nr. 386	16 bit	0..1440
2	Reg. 299	Tid stegbyte uppåt [m]:	+0	Nr. 374	16 bit	0..90
3	Reg. 300	Tid stegbyte nedåt [m]:	+0	Nr. 375	16 bit	0..90
4	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
5	Reg. 292	Alarm vid lågtemp.funk.	: +0	Nr. 367	16 bit	Lista 06
1.3 Kapacitet						
1	Reg. 305	Ingång tillförd effekt A:	+0	Nr. 380	16 bit	Lista 07
2	Reg. 306	Ingång tillförd effekt B:	+0	Nr. 381	16 bit	Lista 07
3	Reg. 307	Ingång tillförd effekt C:	+0	Nr. 382	16 bit	Lista 07
4	Reg. 312	Tid för medelvärde [m]:	+0	Nr. 387	16 bit	0..1440
5	Reg. 299	Tid stegbyte uppåt [m]:	+0	Nr. 374	16 bit	0..90
6	Reg. 300	Tid stegbyte nedåt [m]:	+0	Nr. 375	16 bit	0..90
7	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
8	Reg. 292	Alarm vid lågtemp.funk.	: +0	Nr. 367	16 bit	Lista 06
1.4 Utetemp.						
1	Reg. 313	Tid för medelvärde [m]:	+0	Nr. 388	16 bit	0..1440
2	Reg. 299	Tid stegbyte uppåt [m]:	+0	Nr. 374	16 bit	0..90
3	Reg. 300	Tid stegbyte nedåt [m]:	+0	Nr. 375	16 bit	0..90
4	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
5	Reg. 292	Alarm vid lågtemp.funk.	: +0	Nr. 367	16 bit	Lista 06
1.5 Kalender						
1	Reg. 299	Tid stegbyte uppåt [m]:	+0	Nr. 374	16 bit	0..90
2	Reg. 300	Tid stegbyte nedåt [m]:	+0	Nr. 375	16 bit	0..90
3	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
4	Reg. 292	Alarm vid lågtemp.funk.	: +0	Nr. 367	16 bit	Lista 06
1.6 Fast följd						
1	Reg. 344	Pannval vid fast följd A:	+0	Nr. 415	16 bit	Lista 08
2	Reg. 357	Pannval vid fast följd B:	+0	Nr. 427	16 bit	Lista 08
3	Reg. 370	Pannval vid fast följd C:	+0	Nr. 439	16 bit	Lista 08
4	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
5	Reg. 295	Tidsfördr. in. TVP1 [m]:	+0	Nr. 370	16 bit	0..90
6	Reg. 301	Undre temp.diff. TVP1	: +0	Nr. 376	16 bit	0..90
7	Reg. 296	Tidsfördr. in. TVP2 [m]:	+0	Nr. 371	16 bit	0..90
8	Reg. 302	Undre temp.diff. TVP2	: +0	Nr. 377	16 bit	0..90
9	Reg. 289	Urkoppl.diff. TVP1	: +0	Nr. 89	Float	0.0..200.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
10	Reg. 297	Tidsfördr. ur. TVP1 [m]:	+0	Nr. 372	16 bit	0..90
11	Reg. 303	Övre temp.diff. TVP1 :	+0	Nr. 378	16 bit	0..90
12	Reg. 290	Urkoppl.diff. TVP2 :	+0	Nr. 90	Float	0.0..200.0
13	Reg. 298	Tidsfördr. ur. TVP2 [m]:	+0	Nr. 373	16 bit	0..90
14	Reg. 304	Övre temp.diff. TVP2 :	+0	Nr. 379	16 bit	0..90
2 Effektstege						
2.1 Steg 01						
1	Steg 01					
2	Reg. 198	Grupp :	+0	Nr. 306	16 bit	Lista 09
3	Reg. 138	Intervall: 1)	+0	Nr. 768	32 bit	0..999999999
4	Reg. 168	- 1)	+0	Nr. 828	32 bit	0..999999999
5	Reg. 228	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 336	16 bit	Lista 10
6	Reg. 258	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.2 Steg 02						
1	Steg 02					
2	Reg. 199	Grupp :	+0	Nr. 307	16 bit	Lista 09
3	Reg. 139	Intervall: 1)	+0	Nr. 770	32 bit	0..999999999
4	Reg. 169	- 1)	+0	Nr. 830	32 bit	0..999999999
5	Reg. 229	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 337	16 bit	Lista 10
6	Reg. 259	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.3 Steg 03						
1	Steg 03					
2	Reg. 200	Grupp :	+0	Nr. 308	16 bit	Lista 09
3	Reg. 140	Intervall: 1)	+0	Nr. 772	32 bit	0..999999999
4	Reg. 170	- 1)	+0	Nr. 832	32 bit	0..999999999
5	Reg. 230	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 338	16 bit	Lista 10
6	Reg. 260	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.4 Steg 04						
1	Steg 04					
2	Reg. 201	Grupp :	+0	Nr. 309	16 bit	Lista 09
3	Reg. 141	Intervall: 1)	+0	Nr. 774	32 bit	0..999999999
4	Reg. 171	- 1)	+0	Nr. 834	32 bit	0..999999999
5	Reg. 231	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 339	16 bit	Lista 10
6	Reg. 261	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.5 Steg 05						
1	Steg 05					
2	Reg. 202	Grupp :	+0	Nr. 310	16 bit	Lista 09
3	Reg. 142	Intervall: 1)	+0	Nr. 776	32 bit	0..999999999
4	Reg. 172	- 1)	+0	Nr. 836	32 bit	0..999999999
5	Reg. 232	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 340	16 bit	Lista 10
6	Reg. 262	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.6 Steg 06						
1	Steg 06					
2	Reg. 203	Grupp :	+0	Nr. 311	16 bit	Lista 09

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
3 Reg. 143	Intervall: 1)	+0	Nr. 778	32 bit	0..999999999
4 Reg. 173	- 1)	+0	Nr. 838	32 bit	0..999999999
5 Reg. 233	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 341	16 bit	Lista 10
6 Reg. 263	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.7 Steg 07					
1	Steg 07				
2 Reg. 204	Grupp :	+0	Nr. 312	16 bit	Lista 09
3 Reg. 144	Intervall: 1)	+0	Nr. 780	32 bit	0..999999999
4 Reg. 174	- 1)	+0	Nr. 840	32 bit	0..999999999
5 Reg. 234	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 342	16 bit	Lista 10
6 Reg. 264	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.8 Steg 08					
1	Steg 08				
2 Reg. 205	Grupp :	+0	Nr. 313	16 bit	Lista 09
3 Reg. 145	Intervall: 1)	+0	Nr. 782	32 bit	0..999999999
4 Reg. 175	- 1)	+0	Nr. 842	32 bit	0..999999999
5 Reg. 235	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 343	16 bit	Lista 10
6 Reg. 265	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.9 Steg 09					
1	Steg 09				
2 Reg. 206	Grupp :	+0	Nr. 314	16 bit	Lista 09
3 Reg. 146	Intervall: 1)	+0	Nr. 784	32 bit	0..999999999
4 Reg. 176	- 1)	+0	Nr. 844	32 bit	0..999999999
5 Reg. 236	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 344	16 bit	Lista 10
6 Reg. 266	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.10 Steg 10					
1	Steg 10				
2 Reg. 207	Grupp :	+0	Nr. 315	16 bit	Lista 09
3 Reg. 147	Intervall: 1)	+0	Nr. 786	32 bit	0..999999999
4 Reg. 177	- 1)	+0	Nr. 846	32 bit	0..999999999
5 Reg. 237	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 345	16 bit	Lista 10
6 Reg. 267	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.11 Steg 11					
1	Steg 11				
2 Reg. 208	Grupp :	+0	Nr. 316	16 bit	Lista 09
3 Reg. 148	Intervall: 1)	+0	Nr. 788	32 bit	0..999999999
4 Reg. 178	- 1)	+0	Nr. 848	32 bit	0..999999999
5 Reg. 238	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 346	16 bit	Lista 10
6 Reg. 268	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.12 Steg 12					
1	Steg 12				
2 Reg. 209	Grupp :	+0	Nr. 317	16 bit	Lista 09
3 Reg. 149	Intervall: 1)	+0	Nr. 790	32 bit	0..999999999
4 Reg. 179	- 1)	+0	Nr. 850	32 bit	0..999999999

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
5	Reg. 239	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 347	16 bit	Lista 10
6	Reg. 269	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.13 Steg 13						
1	Steg 13					
2	Reg. 210	Grupp :	+0	Nr. 318	16 bit	Lista 09
3	Reg. 150	Intervall: 1)	+0	Nr. 792	32 bit	0..999999999
4	Reg. 180	- 1)	+0	Nr. 852	32 bit	0..999999999
5	Reg. 240	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 348	16 bit	Lista 10
6	Reg. 270	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.14 Steg 14						
1	Steg 14					
2	Reg. 211	Grupp :	+0	Nr. 319	16 bit	Lista 09
3	Reg. 151	Intervall: 1)	+0	Nr. 794	32 bit	0..999999999
4	Reg. 181	- 1)	+0	Nr. 854	32 bit	0..999999999
5	Reg. 241	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 349	16 bit	Lista 10
6	Reg. 271	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.15 Steg 15						
1	Steg 15					
2	Reg. 212	Grupp :	+0	Nr. 320	16 bit	Lista 09
3	Reg. 152	Intervall: 1)	+0	Nr. 796	32 bit	0..999999999
4	Reg. 182	- 1)	+0	Nr. 856	32 bit	0..999999999
5	Reg. 242	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 350	16 bit	Lista 10
6	Reg. 272	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.16 Steg 16						
1	Steg 16					
2	Reg. 213	Grupp :	+0	Nr. 321	16 bit	Lista 09
3	Reg. 153	Intervall: 1)	+0	Nr. 798	32 bit	0..999999999
4	Reg. 183	- 1)	+0	Nr. 858	32 bit	0..999999999
5	Reg. 243	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 351	16 bit	Lista 10
6	Reg. 273	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.17 Steg 17						
1	Steg 17					
2	Reg. 214	Grupp :	+0	Nr. 322	16 bit	Lista 09
3	Reg. 154	Intervall: 1)	+0	Nr. 800	32 bit	0..999999999
4	Reg. 184	- 1)	+0	Nr. 860	32 bit	0..999999999
5	Reg. 244	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 352	16 bit	Lista 10
6	Reg. 274	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.18 Steg 18						
1	Steg 18					
2	Reg. 215	Grupp :	+0	Nr. 323	16 bit	Lista 09
3	Reg. 155	Intervall: 1)	+0	Nr. 802	32 bit	0..999999999
4	Reg. 185	- 1)	+0	Nr. 862	32 bit	0..999999999
5	Reg. 245	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 353	16 bit	Lista 10
6	Reg. 275	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE		
2.19 Steg 19							
1	Steg 19						
2	Reg. 216	Grupp :	+0	Nr. 324	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 156	Intervall:	1)	+0	Nr. 804	32 bit	0..999999999
4	Reg. 186	-	1)	+0	Nr. 864	32 bit	0..999999999
5	Reg. 246	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 354	16 bit	Lista 10
6	Reg. 276	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.20 Steg 20							
1	Steg 20						
2	Reg. 217	Grupp :	+0	Nr. 325	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 157	Intervall:	1)	+0	Nr. 806	32 bit	0..999999999
4	Reg. 187	-	1)	+0	Nr. 866	32 bit	0..999999999
5	Reg. 247	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 355	16 bit	Lista 10
6	Reg. 277	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.21 Steg 21							
1	Steg 21						
2	Reg. 218	Grupp :	+0	Nr. 326	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 158	Intervall:	1)	+0	Nr. 808	32 bit	0..999999999
4	Reg. 188	-	1)	+0	Nr. 868	32 bit	0..999999999
5	Reg. 248	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 356	16 bit	Lista 10
6	Reg. 278	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.22 Steg 22							
1	Steg 22						
2	Reg. 219	Grupp :	+0	Nr. 327	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 159	Intervall:	1)	+0	Nr. 810	32 bit	0..999999999
4	Reg. 189	-	1)	+0	Nr. 870	32 bit	0..999999999
5	Reg. 249	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 357	16 bit	Lista 10
6	Reg. 279	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.23 Steg 23							
1	Steg 23						
2	Reg. 220	Grupp :	+0	Nr. 328	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 160	Intervall:	1)	+0	Nr. 812	32 bit	0..999999999
4	Reg. 190	-	1)	+0	Nr. 872	32 bit	0..999999999
5	Reg. 250	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 358	16 bit	Lista 10
6	Reg. 280	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.24 Steg 24							
1	Steg 24						
2	Reg. 221	Grupp :	+0	Nr. 329	16 bit	Lista 09	
3	Reg. 161	Intervall:	1)	+0	Nr. 814	32 bit	0..999999999
4	Reg. 191	-	1)	+0	Nr. 874	32 bit	0..999999999
5	Reg. 251	Valda pannor:	2)	+0	Nr. 359	16 bit	Lista 10
6	Reg. 281	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken	
2.25 Steg 25							
1	Steg 25						

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
2	Reg. 222	Grupp :	+0	Nr. 330	16 bit	Lista 09
3	Reg. 162	Intervall: 1)	+0	Nr. 816	32 bit	0..999999999
4	Reg. 192	- 1)	+0	Nr. 876	32 bit	0..999999999
5	Reg. 252	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 360	16 bit	Lista 10
6	Reg. 282	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.26 Steg 26						
1	Steg 26					
2	Reg. 223	Grupp :	+0	Nr. 331	16 bit	Lista 09
3	Reg. 163	Intervall: 1)	+0	Nr. 818	32 bit	0..999999999
4	Reg. 193	- 1)	+0	Nr. 878	32 bit	0..999999999
5	Reg. 253	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 361	16 bit	Lista 10
6	Reg. 283	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.27 Steg 27						
1	Steg 27					
2	Reg. 224	Grupp :	+0	Nr. 332	16 bit	Lista 09
3	Reg. 164	Intervall: 1)	+0	Nr. 820	32 bit	0..999999999
4	Reg. 194	- 1)	+0	Nr. 880	32 bit	0..999999999
5	Reg. 254	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 362	16 bit	Lista 10
6	Reg. 284	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.28 Steg 28						
1	Steg 28					
2	Reg. 225	Grupp :	+0	Nr. 333	16 bit	Lista 09
3	Reg. 165	Intervall: 1)	+0	Nr. 822	32 bit	0..999999999
4	Reg. 195	- 1)	+0	Nr. 882	32 bit	0..999999999
5	Reg. 255	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 363	16 bit	Lista 10
6	Reg. 285	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.29 Steg 29						
1	Steg 29					
2	Reg. 226	Grupp :	+0	Nr. 334	16 bit	Lista 09
3	Reg. 166	Intervall: 1)	+0	Nr. 824	32 bit	0..999999999
4	Reg. 196	- 1)	+0	Nr. 884	32 bit	0..999999999
5	Reg. 256	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 364	16 bit	Lista 10
6	Reg. 286	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
2.30 Steg 30						
1	Steg 30					
2	Reg. 227	Grupp :	+0	Nr. 335	16 bit	Lista 09
3	Reg. 167	Intervall: 1)	+0	Nr. 826	32 bit	0..999999999
4	Reg. 197	- 1)	+0	Nr. 886	32 bit	0..999999999
5	Reg. 257	Valda pannor: 2)	+0	Nr. 365	16 bit	Lista 10
6	Reg. 287	Reläer:	-	Nr. --	Text	4..4 tecken
3 Pannor						
3.1 Panna A						
1	Reg. 338	Panntyp :	+0	Nr. 409	16 bit	Lista 11
2	Reg. 339	Antal driftsteg :	+0	Nr. 410	16 bit	Lista 12

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
3	Reg. 1113	Status panna A : +1	Nr. 512	16 bit	Lista 13
4	Reg. 345	Min effekt : +0	Nr. 416	16 bit	0..60000
5	Reg. 346	Max effekt : +0	Nr. 417	16 bit	0..60000
6	Reg. 350	kWh per enhet : +0	Nr. 91	Float	0.00..100000.00
7	Reg. 347	Gångtid trottel [s]: +0	Nr. 418	16 bit	0..600
8	Reg. 1116	Status ventil A : +1	Nr. 515	16 bit	Lista 14
9	Reg. 343	Villkor delöppning : +0	Nr. 414	16 bit	Lista 15
10	Reg. 348	Tidsfördr. stängning [s]: +0	Nr. 419	16 bit	0..600
3.2 Panna B					
1	Reg. 351	Panntyp : +0	Nr. 421	16 bit	Lista 11
2	Reg. 352	Antal driftsteg : +0	Nr. 422	16 bit	Lista 12
3	Reg. 1114	Status panna B : +1	Nr. 513	16 bit	Lista 13
4	Reg. 358	Min effekt : +0	Nr. 428	16 bit	0..60000
5	Reg. 359	Max effekt : +0	Nr. 429	16 bit	0..60000
6	Reg. 363	kWh per enhet : +0	Nr. 92	Float	0.00..100000.00
7	Reg. 360	Gångtid trottel [s]: +0	Nr. 430	16 bit	0..600
8	Reg. 1117	Status ventil B : +1	Nr. 516	16 bit	Lista 14
9	Reg. 356	Villkor delöppning : +0	Nr. 426	16 bit	Lista 15
10	Reg. 361	Tidsfördr. stängning [s]: +0	Nr. 431	16 bit	0..600
3.3 Panna C					
1	Reg. 364	Panntyp : +0	Nr. 433	16 bit	Lista 11
2	Reg. 365	Antal driftsteg : +0	Nr. 434	16 bit	Lista 12
3	Reg. 1115	Status panna C : +1	Nr. 514	16 bit	Lista 13
4	Reg. 371	Min effekt : +0	Nr. 440	16 bit	0..60000
5	Reg. 372	Max effekt : +0	Nr. 441	16 bit	0..60000
6	Reg. 376	kWh per enhet : +0	Nr. 93	Float	0.00..100000.00
7	Reg. 373	Gångtid trottel [s]: +0	Nr. 442	16 bit	0..600
8	Reg. 1118	Status ventil C : +1	Nr. 517	16 bit	Lista 14
9	Reg. 369	Villkor delöppning : +0	Nr. 438	16 bit	Lista 15
10	Reg. 374	Tidsfördr. stängning [s]: +0	Nr. 443	16 bit	0..600
4 PI-regulatorer					
4.1 PI-reg #1					
1	Reg. 458	Aktiv eller gränsvärde : +0	Nr. 503	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1057	Utsignal PI-reg #1 : +1	Nr. 57	Float	
3	Reg. 1072	Aktuellt börvärde PI #1 : +1	Nr. 72	Float	
4	Reg. 449	P - band [%]: +0	Nr. 110	Float	0..1000
5	Reg. 450	I - tid [s]: +0	Nr. 111	Float	0..10000
6	Reg. 451	Börvärde : +0	Nr. 112	Float	-100000.0..100000.0
7	Reg. 452	Börvärdespåverkan [%]: +0	Nr. 113	Float	-100000..100000
8	Reg. 453	Minsta värde insignal : +0	Nr. 114	Float	-100000.0..100000.0
9	Reg. 454	Största värde insignal : +0	Nr. 115	Float	-100000.0..100000.0
10	Reg. 625	Reglerutsignal : +0	Nr. 613	16 bit	Lista 16
11	Reg. 621	Glidande börvärde : +0	Nr. 609	16 bit	Lista 17
12	Reg. 455	Börvärdesändring per min: +0	Nr. 116	Float	0.0..1000.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
13	Reg. 456	Ingång ärvärde :	+0	Nr. 501	16 bit	Lista 18
14	Reg. 457	Ingång börvärdespåverkan:	+0	Nr. 502	16 bit	Lista 18
4.2 PI-reg #2						
1	Reg. 468	Aktiv eller gränsvärde :	+0	Nr. 506	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1058	Utsignal PI-reg #2 :	+1	Nr. 58	Float	
3	Reg. 1073	Aktuellt börvärde PI #2 :	+1	Nr. 73	Float	
4	Reg. 459	P - band [%]:	+0	Nr. 117	Float	0..1000
5	Reg. 460	I - tid [s]:	+0	Nr. 118	Float	0..10000
6	Reg. 461	Börvärde :	+0	Nr. 119	Float	-100000.0..100000.0
7	Reg. 462	Börvärdespåverkan [%]:	+0	Nr. 120	Float	-100000..100000
8	Reg. 463	Minsta värde insignal :	+0	Nr. 121	Float	-100000.0..100000.0
9	Reg. 464	Största värde insignal :	+0	Nr. 122	Float	-100000.0..100000.0
10	Reg. 626	Reglerutsignal :	+0	Nr. 614	16 bit	Lista 16
11	Reg. 622	Glidande börvärde :	+0	Nr. 610	16 bit	Lista 17
12	Reg. 465	Börvärdesändring per min:	+0	Nr. 123	Float	0.0..1000.0
13	Reg. 466	Ingång ärvärde :	+0	Nr. 504	16 bit	Lista 18
14	Reg. 467	Ingång börvärdespåverkan:	+0	Nr. 505	16 bit	Lista 18
4.3 PI-reg #3						
1	Reg. 478	Aktiv eller gränsvärde :	+0	Nr. 509	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1059	Utsignal PI-reg #3 :	+1	Nr. 59	Float	
3	Reg. 1074	Aktuellt börvärde PI #3 :	+1	Nr. 74	Float	
4	Reg. 469	P - band [%]:	+0	Nr. 124	Float	0..1000
5	Reg. 470	I - tid [s]:	+0	Nr. 125	Float	0..10000
6	Reg. 471	Börvärde :	+0	Nr. 126	Float	-100000.0..100000.0
7	Reg. 472	Börvärdespåverkan [%]:	+0	Nr. 127	Float	-100000..100000
8	Reg. 473	Minsta värde insignal :	+0	Nr. 128	Float	-100000.0..100000.0
9	Reg. 474	Största värde insignal :	+0	Nr. 129	Float	-100000.0..100000.0
10	Reg. 627	Reglerutsignal :	+0	Nr. 615	16 bit	Lista 16
11	Reg. 623	Glidande börvärde :	+0	Nr. 611	16 bit	Lista 17
12	Reg. 475	Börvärdesändring per min:	+0	Nr. 130	Float	0.0..1000.0
13	Reg. 476	Ingång ärvärde :	+0	Nr. 507	16 bit	Lista 18
14	Reg. 477	Ingång börvärdespåverkan:	+0	Nr. 508	16 bit	Lista 18
4.4 PI-reg #4						
1	Reg. 488	Aktiv eller gränsvärde :	+0	Nr. 512	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1060	Utsignal PI-reg #4 :	+1	Nr. 60	Float	
3	Reg. 1075	Aktuellt börvärde PI #4 :	+1	Nr. 75	Float	
4	Reg. 479	P - band [%]:	+0	Nr. 131	Float	0..1000
5	Reg. 480	I - tid [s]:	+0	Nr. 132	Float	0..10000
6	Reg. 481	Börvärde :	+0	Nr. 133	Float	-100000.0..100000.0
7	Reg. 482	Börvärdespåverkan [%]:	+0	Nr. 134	Float	-100000..100000
8	Reg. 483	Minsta värde insignal :	+0	Nr. 135	Float	-100000.0..100000.0
9	Reg. 484	Största värde insignal :	+0	Nr. 136	Float	-100000.0..100000.0
10	Reg. 628	Reglerutsignal :	+0	Nr. 616	16 bit	Lista 16
11	Reg. 624	Glidande börvärde :	+0	Nr. 612	16 bit	Lista 17

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
12	Reg. 485	Börvärdesändring per min:	+0	Nr. 137	Float	0.0..1000.0
13	Reg. 486	Ingång ärvärde :	+0	Nr. 510	16 bit	Lista 18
14	Reg. 487	Ingång börvärdespåverkan:	+0	Nr. 511	16 bit	Lista 18
4.5 PI-reg 3pkt						
1	Reg. 500	PI-regulator, 3 punkt :	+0	Nr. 515	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1121	Utsignal 3 pkt PI reg :	+1	Nr. 520	16 bit	Lista 19
3	Reg. 1076	Aktuellt börvärde PI #5 :	+1	Nr. 76	Float	
4	Reg. 489	P - band [%]:	+0	Nr. 138	Float	10..1000
5	Reg. 490	I - tid [s]:	+0	Nr. 139	Float	0..3000
6	Reg. 491	Börvärde :	+0	Nr. 140	Float	-100000.0..100000.0
7	Reg. 492	Börvärdespåverkan [%]:	+0	Nr. 141	Float	-100000..100000
8	Reg. 493	Neutralzon :	+0	Nr. 142	Float	1.0..100000.0
9	Reg. 494	Minsta värde insignal :	+0	Nr. 143	Float	-100000.0..100000.0
10	Reg. 495	Största värde insignal :	+0	Nr. 144	Float	-100000.0..100000.0
11	Reg. 630	Reglerutsignal :	+0	Nr. 618	16 bit	Lista 16
12	Reg. 497	Gångtid stängd-öppen [s]:	+0	Nr. 146	Float	10..100000
13	Reg. 629	Glidande börvärde :	+0	Nr. 617	16 bit	Lista 17
14	Reg. 496	Börvärdesändring per min:	+0	Nr. 145	Float	0.0..1000.0
15	Reg. 498	Ingång ärvärde :	+0	Nr. 513	16 bit	Lista 18
16	Reg. 499	Ingång börvärdespåverkan:	+0	Nr. 514	16 bit	Lista 18
5 Gränsvärden						
5.1 Gränsvärde 1						
1	Reg. 393	Källa för gränsvärde :	+0	Nr. 461	16 bit	Lista 20
2	Reg. 409	Nivå gränsvärde 1 :	+0	Nr. 94	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 425	Tidsfördröjning [s]:	+0	Nr. 477	16 bit	1..6000
4	Reg. 377	Typ av gränsvärde :	+0	Nr. 445	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1122	Resultat gränsvärde 1 :	+1	Nr. 521	16 bit	Lista 22
5.2 Gränsvärde 2						
1	Reg. 394	Källa för gränsvärde :	+0	Nr. 462	16 bit	Lista 20
2	Reg. 410	Nivå gränsvärde 2 :	+0	Nr. 95	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 426	Tidsfördröjning [s]:	+0	Nr. 478	16 bit	1..6000
4	Reg. 378	Typ av gränsvärde :	+0	Nr. 446	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1123	Resultat gränsvärde 2 :	+1	Nr. 522	16 bit	Lista 22
5.3 Gränsvärde 3						
1	Reg. 395	Källa för gränsvärde :	+0	Nr. 463	16 bit	Lista 20
2	Reg. 411	Nivå gränsvärde 3 :	+0	Nr. 96	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 427	Tidsfördröjning [s]:	+0	Nr. 479	16 bit	1..6000
4	Reg. 379	Typ av gränsvärde :	+0	Nr. 447	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1124	Resultat gränsvärde 3 :	+1	Nr. 523	16 bit	Lista 22
5.4 Gränsvärde 4						
1	Reg. 396	Källa för gränsvärde :	+0	Nr. 464	16 bit	Lista 20
2	Reg. 412	Nivå gränsvärde 4 :	+0	Nr. 97	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 428	Tidsfördröjning [s]:	+0	Nr. 480	16 bit	1..6000
4	Reg. 380	Typ av gränsvärde :	+0	Nr. 448	16 bit	Lista 21

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
5	Reg. 1125	Resultat gränsvärde 4	: +1	Nr. 524	16 bit	Lista 22
5.5 Gränsvärde 5						
1	Reg. 397	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 465	16 bit	Lista 20
2	Reg. 413	Nivå gränsvärde 5	: +0	Nr. 98	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 429	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 481	16 bit	1..6000
4	Reg. 381	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 449	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1126	Resultat gränsvärde 5	: +1	Nr. 525	16 bit	Lista 22
5.6 Gränsvärde 6						
1	Reg. 398	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 466	16 bit	Lista 20
2	Reg. 414	Nivå gränsvärde 6	: +0	Nr. 99	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 430	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 482	16 bit	1..6000
4	Reg. 382	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 450	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1127	Resultat gränsvärde 6	: +1	Nr. 526	16 bit	Lista 22
5.7 Gränsvärde 7						
1	Reg. 399	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 467	16 bit	Lista 20
2	Reg. 415	Nivå gränsvärde 7	: +0	Nr. 100	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 431	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 483	16 bit	1..6000
4	Reg. 383	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 451	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1128	Resultat gränsvärde 7	: +1	Nr. 527	16 bit	Lista 22
5.8 Gränsvärde 8						
1	Reg. 400	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 468	16 bit	Lista 20
2	Reg. 416	Nivå gränsvärde 8	: +0	Nr. 101	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 432	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 484	16 bit	1..6000
4	Reg. 384	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 452	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1129	Resultat gränsvärde 8	: +1	Nr. 528	16 bit	Lista 22
5.9 Gränsvärde 9						
1	Reg. 401	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 469	16 bit	Lista 20
2	Reg. 417	Nivå gränsvärde 9	: +0	Nr. 102	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 433	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 485	16 bit	1..6000
4	Reg. 385	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 453	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1130	Resultat gränsvärde 9	: +1	Nr. 529	16 bit	Lista 22
5.10 Gränsvärde 10						
1	Reg. 402	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 470	16 bit	Lista 20
2	Reg. 418	Nivå gränsvärde 10	: +0	Nr. 103	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 434	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 486	16 bit	1..6000
4	Reg. 386	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 454	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1131	Resultat gränsvärde 10	: +1	Nr. 530	16 bit	Lista 22
5.11 Gränsvärde 11						
1	Reg. 403	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 471	16 bit	Lista 20
2	Reg. 419	Nivå gränsvärde 11	: +0	Nr. 104	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 435	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 487	16 bit	1..6000
4	Reg. 387	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 455	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1132	Resultat gränsvärde 11	: +1	Nr. 531	16 bit	Lista 22

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
5.12 Gränsvärde 12						
1	Reg. 404	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 472	16 bit	Lista 20
2	Reg. 420	Nivå gränsvärde 12	: +0	Nr. 105	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 436	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 488	16 bit	1..6000
4	Reg. 388	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 456	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1133	Resultat gränsvärde 12	: +1	Nr. 532	16 bit	Lista 22
5.13 Gränsvärde 13						
1	Reg. 405	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 473	16 bit	Lista 20
2	Reg. 421	Nivå gränsvärde 13	: +0	Nr. 106	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 437	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 489	16 bit	1..6000
4	Reg. 389	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 457	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1134	Resultat gränsvärde 13	: +1	Nr. 533	16 bit	Lista 22
5.14 Gränsvärde 14						
1	Reg. 406	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 474	16 bit	Lista 20
2	Reg. 422	Nivå gränsvärde 14	: +0	Nr. 107	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 438	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 490	16 bit	1..6000
4	Reg. 390	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 458	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1135	Resultat gränsvärde 14	: +1	Nr. 534	16 bit	Lista 22
5.15 Gränsvärde 15						
1	Reg. 407	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 475	16 bit	Lista 20
2	Reg. 423	Nivå gränsvärde 15	: +0	Nr. 108	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 439	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 491	16 bit	1..6000
4	Reg. 391	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 459	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1136	Resultat gränsvärde 15	: +1	Nr. 535	16 bit	Lista 22
5.16 Gränsvärde 16						
1	Reg. 408	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 476	16 bit	Lista 20
2	Reg. 424	Nivå gränsvärde 16	: +0	Nr. 109	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 440	Tidsfördröjning	[s]: +0	Nr. 492	16 bit	1..6000
4	Reg. 392	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 460	16 bit	Lista 21
5	Reg. 1137	Resultat gränsvärde 16	: +1	Nr. 536	16 bit	Lista 22
5.17 Gränsvärde 17						
1	Reg. 647	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 633	16 bit	Lista 20
2	Reg. 651	Nivå gränsvärde 17	: +0	Nr. 175	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 655	Kopplingsdifferens	: +0	Nr. 179	Float	0.0..100000.0
4	Reg. 659	Tidsfördröjning till	[s]: +0	Nr. 637	16 bit	1..6000
5	Reg. 663	Tidsfördröjning från	[s]: +0	Nr. 641	16 bit	1..6000
6	Reg. 643	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 629	16 bit	Lista 21
7	Reg. 1161	Resultat gränsvärde 17	: +1	Nr. 560	16 bit	Lista 22
5.18 Gränsvärde 18						
1	Reg. 648	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 634	16 bit	Lista 20
2	Reg. 652	Nivå gränsvärde 18	: +0	Nr. 176	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 656	Kopplingsdifferens	: +0	Nr. 180	Float	0.0..100000.0
4	Reg. 660	Tidsfördröjning till	[s]: +0	Nr. 638	16 bit	1..6000
5	Reg. 664	Tidsfördröjning från	[s]: +0	Nr. 642	16 bit	1..6000

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
6	Reg. 644	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 630	16 bit	Lista 21
7	Reg. 1162	Resultat gränsvärde 18	: +1	Nr. 561	16 bit	Lista 22
5.19 Gränsvärde 19						
1	Reg. 649	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 635	16 bit	Lista 20
2	Reg. 653	Nivå gränsvärde 19	: +0	Nr. 177	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 657	Kopplingsdifferens	: +0	Nr. 181	Float	0.0..100000.0
4	Reg. 661	Tidsfördröjning till [s]:	+0	Nr. 639	16 bit	1..6000
5	Reg. 665	Tidsfördröjning från [s]:	+0	Nr. 643	16 bit	1..6000
6	Reg. 645	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 631	16 bit	Lista 21
7	Reg. 1163	Resultat gränsvärde 19	: +1	Nr. 562	16 bit	Lista 22
5.20 Gränsvärde 20						
1	Reg. 650	Källa för gränsvärde	: +0	Nr. 636	16 bit	Lista 20
2	Reg. 654	Nivå gränsvärde 20	: +0	Nr. 178	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 658	Kopplingsdifferens	: +0	Nr. 182	Float	0.0..100000.0
4	Reg. 662	Tidsfördröjning till [s]:	+0	Nr. 640	16 bit	1..6000
5	Reg. 666	Tidsfördröjning från [s]:	+0	Nr. 644	16 bit	1..6000
6	Reg. 646	Typ av gränsvärde	: +0	Nr. 632	16 bit	Lista 21
7	Reg. 1164	Resultat gränsvärde 20	: +1	Nr. 563	16 bit	Lista 22
6 Extrareläer						
6.1 Extrarelä #1						
1	Reg. 521	Gränsvärde	: +0	Nr. 536	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1147	Extrarelä 1	: +1	Nr. 546	16 bit	Lista 23
6.2 Extrarelä #2						
1	Reg. 522	Gränsvärde	: +0	Nr. 537	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1148	Extrarelä 2	: +1	Nr. 547	16 bit	Lista 23
6.3 Extrarelä #3						
1	Reg. 523	Gränsvärde	: +0	Nr. 538	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1149	Extrarelä 3	: +1	Nr. 548	16 bit	Lista 23
6.4 Extrarelä #4						
1	Reg. 524	Gränsvärde	: +0	Nr. 539	16 bit	Lista 04
2	Reg. 1150	Extrarelä 4	: +1	Nr. 549	16 bit	Lista 23
7 Logikblock						
7.1 Logikblock #1						
1	Reg. 505	Typ av villkor	: +0	Nr. 520	16 bit	Lista 24
2	Reg. 506	Villkor A	: +0	Nr. 521	16 bit	Lista 04
3	Reg. 507	Villkor B	: +0	Nr. 522	16 bit	Lista 04
4	Reg. 508	Villkor C	: +0	Nr. 523	16 bit	Lista 04
5	Reg. 1143	Logikblock 1	: +1	Nr. 542	16 bit	Lista 25
7.2 Logikblock #2						
1	Reg. 509	Typ av villkor	: +0	Nr. 524	16 bit	Lista 24
2	Reg. 510	Villkor A	: +0	Nr. 525	16 bit	Lista 04
3	Reg. 511	Villkor B	: +0	Nr. 526	16 bit	Lista 04
4	Reg. 512	Villkor C	: +0	Nr. 527	16 bit	Lista 04
5	Reg. 1144	Logikblock 2	: +1	Nr. 543	16 bit	Lista 25

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
7.3 Logikblock #3						
1	Reg. 513	Typ av villkor	: +0	Nr. 528	16 bit	Lista 24
2	Reg. 514	Villkor A	: +0	Nr. 529	16 bit	Lista 04
3	Reg. 515	Villkor B	: +0	Nr. 530	16 bit	Lista 04
4	Reg. 516	Villkor C	: +0	Nr. 531	16 bit	Lista 04
5	Reg. 1145	Logikblock 3	: +1	Nr. 544	16 bit	Lista 25
7.4 Logikblock #4						
1	Reg. 517	Typ av villkor	: +0	Nr. 532	16 bit	Lista 24
2	Reg. 518	Villkor A	: +0	Nr. 533	16 bit	Lista 04
3	Reg. 519	Villkor B	: +0	Nr. 534	16 bit	Lista 04
4	Reg. 520	Villkor C	: +0	Nr. 535	16 bit	Lista 04
5	Reg. 1146	Logikblock 4	: +1	Nr. 545	16 bit	Lista 25
7.5 Logikblock X						
1	Reg. 667	Start väljarfunktion	: +0	Nr. 645	16 bit	Lista 04
2	Reg. 668	Öppen bypass ventil	: +0	Nr. 646	16 bit	Lista 04
3	Reg. 1165	Logikblock X Pannventil	: +1	Nr. 564	16 bit	Lista 25
4	Reg. 1166	Logikblock X Bypass	: +1	Nr. 565	16 bit	Lista 25
5	Reg. 1167	Logikblock X Väljarfunk.:	+1	Nr. 566	16 bit	Lista 25
8 Hjälpventil						
1	Reg. 501	Typ av villkor	: +0	Nr. 516	16 bit	Lista 26
2	Reg. 502	Villkor A	: +0	Nr. 517	16 bit	Lista 04
3	Reg. 503	Villkor B	: +0	Nr. 518	16 bit	Lista 04
4	Reg. 504	Villkor C	: +0	Nr. 519	16 bit	Lista 04
5	Reg. 1151	Hjälpventil	: +1	Nr. 550	16 bit	Lista 27
9 Radiatorkrets						
1	Reg. 448	Typ av radiator drift	: +0	Nr. 500	16 bit	Lista 28
2	Reg. 443	Tid för medelvärde [m]:	+0	Nr. 495	16 bit	0..1440
3	Reg. 444	Stopptemp radiatorpump	: +0	Nr. 496	16 bit	0..200
4	Reg. 445	Temp.diff. återstart	: +0	Nr. 497	16 bit	0..200
5	Reg. 446	Tidsfördr. vid temp [h]:	+0	Nr. 498	16 bit	0..500
6	Reg. 441	Stoppdatum radiatorpump	: +0	Nr. 493	16 bit	Jan 01..Dec 31
7	Reg. 442	Startdatum radiatorpump	: +0	Nr. 494	16 bit	Jan 01..Dec 31
8	Reg. 447	Starttid för motionering:	+0	Nr. 499	16 bit	01:00..23:00
9	Reg. 1067	Medelvärde utomhustemp.:	+1	Nr. 67	Float	
10	Reg. 1168	Relä radiatorpump	: +1	Nr. 567	16 bit	Lista 23
10 Kurvbildning						
10.1 Kurva #1						
1	Reg. 122	Ingång för kurvbildning	: +0	Nr. 302	16 bit	Lista 18
2	Reg. 124	Insignal punkt #1	: +0	Nr. 76	Float	-1000.0..1000.0
3	Reg. 125	Utsignal punkt #1	: +0	Nr. 77	Float	-1000.0..1000.0
4	Reg. 126	Insignal punkt #2	: +0	Nr. 78	Float	-1000.0..1000.0
5	Reg. 127	Utsignal punkt #2	: +0	Nr. 79	Float	-1000.0..1000.0
6	Reg. 128	Insignal punkt #3	: +0	Nr. 80	Float	-1000.0..1000.0
7	Reg. 129	Utsignal punkt #3	: +0	Nr. 81	Float	-1000.0..1000.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
10.2 Kurva #2						
1	Reg. 130	Ingång för kurvbildning :	+0	Nr. 304	16 bit	Lista 18
2	Reg. 132	Insignal punkt #1 :	+0	Nr. 82	Float	-1000.0..1000.0
3	Reg. 133	Utsignal punkt #1 :	+0	Nr. 83	Float	-1000.0..1000.0
4	Reg. 134	Insignal punkt #2 :	+0	Nr. 84	Float	-1000.0..1000.0
5	Reg. 135	Utsignal punkt #2 :	+0	Nr. 85	Float	-1000.0..1000.0
6	Reg. 136	Insignal punkt #3 :	+0	Nr. 86	Float	-1000.0..1000.0
7	Reg. 137	Utsignal punkt #3 :	+0	Nr. 87	Float	-1000.0..1000.0
11 Kommunikation						
11.1 Gemensamt						
1	Reg. 314	Nätverksadress :	+0	Nr. 389	16 bit	1..233
2	Reg. 618	Dataspeglning :	+0	Nr. 606	16 bit	Lista 29
3	Reg. 316	Platskod :	+0	Nr. 391	16 bit	0..30000
11.2 Seriekanal COM1						
1	Reg. 317	Typ av kommunikation :	+0	Nr. 392	16 bit	Lista 30
2	Reg. 318	Protokoll :	+0	Nr. 393	16 bit	Lista 31
3	Reg. 319	Hastighet :	+0	Nr. 394	16 bit	Lista 32
4	Reg. 320	Paritet :	+0	Nr. 395	16 bit	Lista 33
5	Reg. 321	Stoppbitar :	+0	Nr. 396	16 bit	Lista 34
6	Reg. 619	Handskakning :	+0	Nr. 607	16 bit	Lista 35
11.3 Seriekanal COM2						
1	Reg. 322	Typ av kommunikation :	+0	Nr. 397	16 bit	Lista 30
2	Reg. 323	Protokoll :	+0	Nr. 398	16 bit	Lista 31
3	Reg. 324	Hastighet :	+0	Nr. 399	16 bit	Lista 32
4	Reg. 325	Paritet :	+0	Nr. 400	16 bit	Lista 33
5	Reg. 326	Stoppbitar :	+0	Nr. 401	16 bit	Lista 34
11.4 Seriekanal COM3						
1	Reg. 327	Typ av kommunikation :	+0	Nr. 402	16 bit	Lista 30
2	Reg. 328	Protokoll :	+0	Nr. 403	16 bit	Lista 31
3	Reg. 329	Hastighet :	+0	Nr. 404	16 bit	Lista 32
4	Reg. 330	Paritet :	+0	Nr. 405	16 bit	Lista 33
5	Reg. 331	Stoppbitar :	+0	Nr. 406	16 bit	Lista 34
12 Handkörning						
12.1 Gemensamt						
1	Reg. 525	Övergripande :	+0	Nr. 540	16 bit	Lista 36
2	Reg. 1108	Ana. in. i hand :	+1	Nr. 271	16 bit	
3	Reg. 1109	Ana. ut. i hand :	+1	Nr. 272	16 bit	
4	Reg. 1110	Dig. in. i hand 1:	+1	Nr. 273	16 bit	
5	Reg. 1111	Dig. in. i hand 2:	+1	Nr. 274	16 bit	
6	Reg. 1112	Dig. ut. i hand :	+1	Nr. 275	16 bit	
12.2 Analoga in.						
12.2.1 Insignal #1						
1	Reg. 526	Analog insignal #1 :	+0	Nr. 541	16 bit	Lista 37
2	Reg. 591	Värde på signal :	+0	Nr. 147	Float	-100000.0..100000.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
12.2.2 Insignal #2						
1	Reg. 527	Analog insignal #2	: +0	Nr. 542	16 bit	Lista 37
2	Reg. 592	Värde på signal	: +0	Nr. 148	Float	-100000.0..100000.0
12.2.3 Insignal #3						
1	Reg. 528	Analog insignal #3	: +0	Nr. 543	16 bit	Lista 37
2	Reg. 593	Värde på signal	: +0	Nr. 149	Float	-100000.0..100000.0
12.2.4 Insignal #4						
1	Reg. 529	Analog insignal #4	: +0	Nr. 544	16 bit	Lista 37
2	Reg. 594	Värde på signal	: +0	Nr. 150	Float	-100000.0..100000.0
12.2.5 Insignal #5						
1	Reg. 530	Analog insignal #5	: +0	Nr. 545	16 bit	Lista 37
2	Reg. 595	Värde på signal	: +0	Nr. 151	Float	-100000.0..100000.0
12.2.6 Insignal #6						
1	Reg. 531	Analog insignal #6	: +0	Nr. 546	16 bit	Lista 37
2	Reg. 596	Värde på signal	: +0	Nr. 152	Float	-100000.0..100000.0
12.2.7 Insignal #7						
1	Reg. 532	Analog insignal #7	: +0	Nr. 547	16 bit	Lista 37
2	Reg. 597	Värde på signal	: +0	Nr. 153	Float	-100000.0..100000.0
12.2.8 Insignal #8						
1	Reg. 533	Analog insignal #8	: +0	Nr. 548	16 bit	Lista 37
2	Reg. 598	Värde på signal	: +0	Nr. 154	Float	-100000.0..100000.0
12.2.9 Insignal #9						
1	Reg. 534	Analog insignal #9	: +0	Nr. 549	16 bit	Lista 37
2	Reg. 599	Värde på signal	: +0	Nr. 155	Float	-100000.0..100000.0
12.3 Analoga ut.						
12.3.1 Utsignal #1						
1	Reg. 535	Analog utsignal #1	: +0	Nr. 550	16 bit	Lista 37
2	Reg. 600	Värde på signal	: +0	Nr. 156	Float	-100000.0..100000.0
12.3.2 Utsignal #2						
1	Reg. 536	Analog utsignal #2	: +0	Nr. 551	16 bit	Lista 37
2	Reg. 601	Värde på signal	: +0	Nr. 157	Float	-100000.0..100000.0
12.3.3 Utsignal #3						
1	Reg. 537	Analog utsignal #3	: +0	Nr. 552	16 bit	Lista 37
2	Reg. 602	Värde på signal	: +0	Nr. 158	Float	-100000.0..100000.0
12.3.4 Utsignal #4						
1	Reg. 538	Analog utsignal #4	: +0	Nr. 553	16 bit	Lista 37
2	Reg. 603	Värde på signal	: +0	Nr. 159	Float	-100000.0..100000.0
12.3.5 PI-reg #1						
1	Reg. 539	Utsignal PI-reg #1	: +0	Nr. 554	16 bit	Lista 37
2	Reg. 604	Värde på signal	: +0	Nr. 160	Float	0.0..100.0
12.3.6 PI-reg #2						
1	Reg. 540	Utsignal PI-reg #2	: +0	Nr. 555	16 bit	Lista 37
2	Reg. 605	Värde på signal	: +0	Nr. 161	Float	0.0..100.0
12.3.7 PI-reg #3						

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
1	Reg. 541	Utsignal PI-reg #3	: +0	Nr. 556	16 bit	Lista 37
2	Reg. 606	Värde på signal	: +0	Nr. 162	Float	0.0..100.0
12.3.8 PI-reg #4						
1	Reg. 542	Utsignal PI-reg #4	: +0	Nr. 557	16 bit	Lista 37
2	Reg. 607	Värde på signal	: +0	Nr. 163	Float	0.0..100.0
12.3.9 Kurva #1						
1	Reg. 544	Utsignal kurva #1	: +0	Nr. 559	16 bit	Lista 37
2	Reg. 608	Värde på signal	: +0	Nr. 164	Float	-1000.0..1000.0
12.3.10 Kurva #2						
1	Reg. 545	Utsignal kurva #2	: +0	Nr. 560	16 bit	Lista 37
2	Reg. 609	Värde på signal	: +0	Nr. 165	Float	-1000.0..1000.0
12.4 Digitala in.						
12.4.1 Panna A						
1	Reg. 568	Kvittering, steg 1	: +0	Nr. 583	16 bit	Lista 38
2	Reg. 569	Kvittering, steg 2	: +0	Nr. 584	16 bit	Lista 38
3	Reg. 570	Kvittering, steg 3	: +0	Nr. 585	16 bit	Lista 38
4	Reg. 571	Blockerad	: +0	Nr. 586	16 bit	Lista 38
5	Reg. 572	Förregling in	: +0	Nr. 587	16 bit	Lista 38
6	Reg. 573	Ventil delöppen	: +0	Nr. 588	16 bit	Lista 38
7	Reg. 574	Ventil helöppen	: +0	Nr. 589	16 bit	Lista 38
12.4.2 Panna B						
1	Reg. 575	Kvittering, steg 1	: +0	Nr. 590	16 bit	Lista 38
2	Reg. 576	Kvittering, steg 2	: +0	Nr. 591	16 bit	Lista 38
3	Reg. 577	Kvittering, steg 3	: +0	Nr. 592	16 bit	Lista 38
4	Reg. 578	Blockerad	: +0	Nr. 593	16 bit	Lista 38
5	Reg. 579	Förregling in	: +0	Nr. 594	16 bit	Lista 38
6	Reg. 580	Ventil delöppen	: +0	Nr. 595	16 bit	Lista 38
7	Reg. 581	Ventil helöppen	: +0	Nr. 596	16 bit	Lista 38
12.4.3 Panna C						
1	Reg. 582	Kvittering, steg 1	: +0	Nr. 597	16 bit	Lista 38
2	Reg. 583	Kvittering, steg 2	: +0	Nr. 598	16 bit	Lista 38
3	Reg. 584	Kvittering, steg 3	: +0	Nr. 599	16 bit	Lista 38
4	Reg. 585	Blockerad	: +0	Nr. 600	16 bit	Lista 38
5	Reg. 586	Förregling in	: +0	Nr. 601	16 bit	Lista 38
6	Reg. 587	Ventil delöppen	: +0	Nr. 602	16 bit	Lista 38
7	Reg. 588	Ventil helöppen	: +0	Nr. 603	16 bit	Lista 38
12.4.4 Grupp-koder						
1	Reg. 589	Grupp-kod 2, PL.73-74	: +0	Nr. 604	16 bit	Lista 38
2	Reg. 590	Grupp-kod 3, PL.75-76	: +0	Nr. 605	16 bit	Lista 38
12.5 Digitala ut.						
12.5.1 PI-reg 3pkt						
1	Reg. 543	Utsignal 3 pkt PI reg	: +0	Nr. 558	16 bit	Lista 39
12.5.2 Ventiler						
1	Reg. 546	Ventil panna A	: +0	Nr. 561	16 bit	Lista 39

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
2	Reg. 547	Förregling ut	: +0	Nr. 562	16 bit	Lista 38
3	Reg. 548	Ventil panna B	: +0	Nr. 563	16 bit	Lista 39
4	Reg. 549	Förregling ut	: +0	Nr. 564	16 bit	Lista 38
5	Reg. 550	Ventil panna C	: +0	Nr. 565	16 bit	Lista 39
6	Reg. 551	Förregling ut	: +0	Nr. 566	16 bit	Lista 38
7	Reg. 552	Hjälpventil	: +0	Nr. 567	16 bit	Lista 39
12.5.3 Reläer						
1	Reg. 553	Extrarelä 1	: +0	Nr. 568	16 bit	Lista 38
2	Reg. 554	Extrarelä 2	: +0	Nr. 569	16 bit	Lista 38
3	Reg. 555	Extrarelä 3	: +0	Nr. 570	16 bit	Lista 38
4	Reg. 556	Extrarelä 4	: +0	Nr. 571	16 bit	Lista 38
5	Reg. 557	A-alarm	: +0	Nr. 572	16 bit	Lista 38
6	Reg. 558	B-alarm	: +0	Nr. 573	16 bit	Lista 38
7	Reg. 559	Radiatorpump	: +0	Nr. 574	16 bit	Lista 38
13 Inställningar						
13.1 Signalkällor in						
1	Reg. 54	Källa framledningstemp	: +0	Nr. 268	16 bit	Lista 40
2	Reg. 55	Källa returledningstemp	: +0	Nr. 269	16 bit	Lista 40
3	Reg. 56	Källa utetemperatur	: +0	Nr. 270	16 bit	Lista 40
4	Reg. 57	Källa extra temperatur	: +0	Nr. 271	16 bit	Lista 40
5	Reg. 58	Källa temp efter shunt	: +0	Nr. 272	16 bit	Lista 40
6	Reg. 59	Källa kapacitet panna A	: +0	Nr. 273	16 bit	Lista 40
7	Reg. 60	Källa kapacitet panna B	: +0	Nr. 274	16 bit	Lista 40
8	Reg. 61	Källa kapacitet panna C	: +0	Nr. 275	16 bit	Lista 40
9	Reg. 62	Källa avgiven effekt	: +0	Nr. 276	16 bit	Lista 40
10	Reg. 63	Källa intern temperatur	: +0	Nr. 277	16 bit	Lista 40
11	Reg. 64	Källa förbr. panna A	: +0	Nr. 278	16 bit	Lista 40
12	Reg. 65	Källa förbr. panna B	: +0	Nr. 279	16 bit	Lista 40
13	Reg. 66	Källa förbr. panna C	: +0	Nr. 280	16 bit	Lista 40
14	Reg. 67	Källa hjälpenergi	: +0	Nr. 281	16 bit	Lista 40
15	Reg. 68	Källa nyttiggjord energi	: +0	Nr. 282	16 bit	Lista 40
16	Reg. 69	Källa varmvattenförbr.	: +0	Nr. 283	16 bit	Lista 40
17	Reg. 70	Källa kallvattenförbr.	: +0	Nr. 284	16 bit	Lista 40
18	Reg. 71	Källa extra pulsingång	: +0	Nr. 285	16 bit	Lista 40
13.2 Signalkällor ut						
1	Reg. 98	Källa för utsignal #1	: +0	Nr. 286	16 bit	Lista 18
2	Reg. 99	Källa för utsignal #2	: +0	Nr. 287	16 bit	Lista 18
3	Reg. 100	Källa för utsignal #3	: +0	Nr. 288	16 bit	Lista 18
4	Reg. 101	Källa för utsignal #4	: +0	Nr. 289	16 bit	Lista 18
13.3 Analoga insign.						
13.3.1 Insignal #1						
13.3.1.1 Område						
1	Reg. 9	Analog insignal #1	: +0	Nr. 259	16 bit	Lista 41
2	Reg. 72	Värde vid min signal	: +0	Nr. 42	Float	-10000.0..10000.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY			ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
3	Reg. 73	Värde vid max signal	: +0	Nr. 43	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 18	Nollpunkt mA	: +0	Nr. 6	Float	-5000..5000
5	Reg. 32	Förstärkning mA	: +0	Nr. 20	Float	0.5000..2.0000
6	Reg. 1000	Analog insignal #1	: +1	Nr. 0	Float	
7	Reg. 27	Nollpunkt Pt-100	: +0	Nr. 15	Float	-5000..5000
8	Reg. 41	Förstärkning Pt-100	: +0	Nr. 29	Float	0.5000..2.0000
13.3.1.2 Kalibrering						
13.3.2 Insignal #2						
13.3.2.1 Område						
1	Reg. 10	Analog insignal #2	: +0	Nr. 260	16 bit	Lista 41
2	Reg. 74	Värde vid min signal	: +0	Nr. 44	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 75	Värde vid max signal	: +0	Nr. 45	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 19	Nollpunkt mA	: +0	Nr. 7	Float	-5000..5000
5	Reg. 33	Förstärkning mA	: +0	Nr. 21	Float	0.5000..2.0000
6	Reg. 1001	Analog insignal #2	: +1	Nr. 1	Float	
7	Reg. 28	Nollpunkt Pt-100	: +0	Nr. 16	Float	-5000..5000
8	Reg. 42	Förstärkning Pt-100	: +0	Nr. 30	Float	0.5000..2.0000
13.3.2.2 Kalibrering						
13.3.3 Insignal #3						
13.3.3.1 Område						
1	Reg. 11	Analog insignal #3	: +0	Nr. 261	16 bit	Lista 41
2	Reg. 76	Värde vid min signal	: +0	Nr. 46	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 77	Värde vid max signal	: +0	Nr. 47	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 20	Nollpunkt mA	: +0	Nr. 8	Float	-5000..5000
5	Reg. 34	Förstärkning mA	: +0	Nr. 22	Float	0.5000..2.0000
6	Reg. 1002	Analog insignal #3	: +1	Nr. 2	Float	
7	Reg. 29	Nollpunkt Pt-100	: +0	Nr. 17	Float	-5000..5000
8	Reg. 43	Förstärkning Pt-100	: +0	Nr. 31	Float	0.5000..2.0000
13.3.3.2 Kalibrering						
13.3.4 Insignal #4						
13.3.4.1 Område						
1	Reg. 12	Analog insignal #4	: +0	Nr. 262	16 bit	Lista 41
2	Reg. 78	Värde vid min signal	: +0	Nr. 48	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg. 79	Värde vid max signal	: +0	Nr. 49	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 21	Nollpunkt mA	: +0	Nr. 9	Float	-5000..5000
5	Reg. 35	Förstärkning mA	: +0	Nr. 23	Float	0.5000..2.0000
6	Reg. 1003	Analog insignal #4	: +1	Nr. 3	Float	
7	Reg. 30	Nollpunkt Pt-100	: +0	Nr. 18	Float	-5000..5000
8	Reg. 44	Förstärkning Pt-100	: +0	Nr. 32	Float	0.5000..2.0000
13.3.4.2 Kalibrering						
13.3.5 Insignal #5						
13.3.5.1 Område						
1	Reg. 13	Analog insignal #5	: +0	Nr. 263	16 bit	Lista 41
2	Reg. 80	Värde vid min signal	: +0	Nr. 50	Float	-100000.0..100000.0

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY				ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
3	Reg.	81	Värde vid max signal	: +0	Nr. 51	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg.	22	Nollpunkt mA	: +0	Nr. 10	Float	-5000..5000
5	Reg.	36	Förstärkning mA	: +0	Nr. 24	Float	0.5000..2.0000
6	Reg.	1004	Analog insignal #5	: +1	Nr. 4	Float	
7	Reg.	31	Nollpunkt Pt-100	: +0	Nr. 19	Float	-5000..5000
8	Reg.	45	Förstärkning Pt-100	: +0	Nr. 33	Float	0.5000..2.0000
13.3.5.2 Kalibrering							
13.3.6 Insignal #6							
13.3.6.1 Område							
1	Reg.	14	Analog insignal #6	: +0	Nr. 264	16 bit	Lista 42
2	Reg.	82	Värde vid min signal	: +0	Nr. 52	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg.	83	Värde vid max signal	: +0	Nr. 53	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg.	23	Nollpunkt	: +0	Nr. 11	Float	-5000..5000
5	Reg.	37	Förstärkning	: +0	Nr. 25	Float	0.5000..2.0000
6	Reg.	1005	Analog insignal #6	: +1	Nr. 5	Float	
13.3.6.2 Kalibrering							
13.3.7 Insignal #7							
13.3.7.1 Område							
1	Reg.	15	Analog insignal #7	: +0	Nr. 265	16 bit	Lista 42
2	Reg.	84	Värde vid min signal	: +0	Nr. 54	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg.	85	Värde vid max signal	: +0	Nr. 55	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg.	24	Nollpunkt	: +0	Nr. 12	Float	-5000..5000
5	Reg.	38	Förstärkning	: +0	Nr. 26	Float	0.5000..2.0000
6	Reg.	1006	Analog insignal #7	: +1	Nr. 6	Float	
13.3.7.2 Kalibrering							
13.3.8 Insignal #8							
13.3.8.1 Område							
1	Reg.	16	Analog insignal #8	: +0	Nr. 266	16 bit	Lista 42
2	Reg.	86	Värde vid min signal	: +0	Nr. 56	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg.	87	Värde vid max signal	: +0	Nr. 57	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg.	25	Nollpunkt	: +0	Nr. 13	Float	-5000..5000
5	Reg.	39	Förstärkning	: +0	Nr. 27	Float	0.5000..2.0000
6	Reg.	1007	Analog insignal #8	: +1	Nr. 7	Float	
13.3.8.2 Kalibrering							
13.3.9 Insignal #9							
13.3.9.1 Område							
1	Reg.	17	Analog insignal #9	: +0	Nr. 267	16 bit	Lista 42
2	Reg.	88	Värde vid min signal	: +0	Nr. 58	Float	-100000.0..100000.0
3	Reg.	89	Värde vid max signal	: +0	Nr. 59	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg.	26	Nollpunkt	: +0	Nr. 14	Float	-5000..5000
5	Reg.	40	Förstärkning	: +0	Nr. 28	Float	0.5000..2.0000
6	Reg.	1008	Analog insignal #9	: +1	Nr. 8	Float	
13.3.9.2 Kalibrering							
13.4 Analoga utsign.							

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
13.4.1 Utsignal #1						
13.4.1.1 Område						
1	Reg. 102	Analog utsignal #1	: +0	Nr. 290	16 bit	Lista 42
2	Reg. 98	Källa för utsignal #1	: +0	Nr. 286	16 bit	Lista 18
3	Reg. 90	Värde vid min signal	: +0	Nr. 60	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 91	Värde vid max signal	: +0	Nr. 61	Float	-100000.0..100000.0
5	Reg. 46	Nollpunkt	: +0	Nr. 34	Float	-5000..5000
6	Reg. 50	Förstärkning	: +0	Nr. 38	Float	0.5000..2.0000
13.4.1.2 Kalibrering						
13.4.2 Utsignal #2						
13.4.2.1 Område						
1	Reg. 103	Analog utsignal #2	: +0	Nr. 291	16 bit	Lista 42
2	Reg. 99	Källa för utsignal #2	: +0	Nr. 287	16 bit	Lista 18
3	Reg. 92	Värde vid min signal	: +0	Nr. 62	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 93	Värde vid max signal	: +0	Nr. 63	Float	-100000.0..100000.0
5	Reg. 47	Nollpunkt	: +0	Nr. 35	Float	-5000..5000
6	Reg. 51	Förstärkning	: +0	Nr. 39	Float	0.5000..2.0000
13.4.2.2 Kalibrering						
13.4.3 Utsignal #3						
13.4.3.1 Område						
1	Reg. 104	Analog utsignal #3	: +0	Nr. 292	16 bit	Lista 42
2	Reg. 100	Källa för utsignal #3	: +0	Nr. 288	16 bit	Lista 18
3	Reg. 94	Värde vid min signal	: +0	Nr. 64	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 95	Värde vid max signal	: +0	Nr. 65	Float	-100000.0..100000.0
5	Reg. 48	Nollpunkt	: +0	Nr. 36	Float	-5000..5000
6	Reg. 52	Förstärkning	: +0	Nr. 40	Float	0.5000..2.0000
13.4.3.2 Kalibrering						
13.4.4 Utsignal #4						
13.4.4.1 Område						
1	Reg. 105	Analog utsignal #4	: +0	Nr. 293	16 bit	Lista 42
2	Reg. 101	Källa för utsignal #4	: +0	Nr. 289	16 bit	Lista 18
3	Reg. 96	Värde vid min signal	: +0	Nr. 66	Float	-100000.0..100000.0
4	Reg. 97	Värde vid max signal	: +0	Nr. 67	Float	-100000.0..100000.0
5	Reg. 49	Nollpunkt	: +0	Nr. 37	Float	-5000..5000
6	Reg. 53	Förstärkning	: +0	Nr. 41	Float	0.5000..2.0000
13.4.4.2 Kalibrering						
13.5 Digitala ingång.						
13.5.1 Ingång #1						
1	Reg. 634	Typ av ingång	: +0	Nr. 620	16 bit	Lista 43
2	Reg. 106	Värde per puls	: +0	Nr. 68	Float	0.00..100000.00
3	Reg. 114	Enhet för pulser	: +0	Nr. 294	16 bit	Lista 44
13.5.2 Ingång #2						
1	Reg. 635	Typ av ingång	: +0	Nr. 621	16 bit	Lista 43
2	Reg. 107	Värde per puls	: +0	Nr. 69	Float	0.00..100000.00

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

PROGRAMMERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
3 Reg. 115	Enhet för pulser	: +0	Nr. 295	16 bit	Lista 44
13.5.3 Ingång #3					
1 Reg. 636	Typ av ingång	: +0	Nr. 622	16 bit	Lista 43
2 Reg. 108	Värde per puls	: +0	Nr. 70	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 116	Enhet för pulser	: +0	Nr. 296	16 bit	Lista 44
13.5.4 Ingång #4					
1 Reg. 637	Typ av ingång	: +0	Nr. 623	16 bit	Lista 43
2 Reg. 109	Värde per puls	: +0	Nr. 71	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 117	Enhet för pulser	: +0	Nr. 297	16 bit	Lista 44
13.5.5 Ingång #5					
1 Reg. 638	Typ av ingång	: +0	Nr. 624	16 bit	Lista 43
2 Reg. 110	Värde per puls	: +0	Nr. 72	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 118	Enhet för pulser	: +0	Nr. 298	16 bit	Lista 44
13.5.6 Ingång #6					
1 Reg. 639	Typ av ingång	: +0	Nr. 625	16 bit	Lista 43
2 Reg. 111	Värde per puls	: +0	Nr. 73	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 119	Enhet för pulser	: +0	Nr. 299	16 bit	Lista 44
13.5.7 Ingång #7					
1 Reg. 640	Typ av ingång	: +0	Nr. 626	16 bit	Lista 43
2 Reg. 112	Värde per puls	: +0	Nr. 74	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 120	Enhet för pulser	: +0	Nr. 300	16 bit	Lista 44
13.5.8 Ingång #8					
1 Reg. 641	Typ av ingång	: +0	Nr. 627	16 bit	Lista 43
2 Reg. 113	Värde per puls	: +0	Nr. 75	Float	0.00..100000.00
3 Reg. 121	Enhet för pulser	: +0	Nr. 301	16 bit	Lista 44
13.6 Kalenderklocka					
13.7 Diverse					
1 Reg. 6	Val av språk	: +0	Nr. 256	16 bit	Lista 45
2 Reg. 7	Släck bakgrundsbel. [m]:	+0	Nr. 257	16 bit	0..1000
13.8 Grundprogram					
13.9 Nollställ stat.					
13.10 Ver. uppdat.					

- 1) "Intervall:" och "- "
 I tabellen angivet programmeringsområde gäller för metod 1 och 2.
 För metod 3 gäller följande programmeringsområde: -50..50
 För metod 4 gäller följande programmeringsområde: Jan 01..Dec 31

- 2) "Valda pannor:"
 I tabellen angiven lista gäller för metod 1 och 2.
 För metod 3 och 4 gäller Lista 46

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

INDIKERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
1 Mätvärden						
1	Reg. 1030	Framledningstemperatur	: +1	Nr. 30	Float	
2	Reg. 1031	Returledningstemperatur	: +1	Nr. 31	Float	
3	Reg. 1040	Diff framl-returtemp	: +1	Nr. 40	Float	
4	Reg. 1032	Utomhustemperatur	: +1	Nr. 32	Float	
5	Reg. 1068	Dygnsmedel utomhustemp.	: +1	Nr. 68	Float	
6	Reg. 1033	Temperaturingång	: +1	Nr. 33	Float	
7	Reg. 1034	Temperatur efter shunt	: +1	Nr. 34	Float	
8	Reg. 1035	Kapacitetssignal Panna A:	+1	Nr. 35	Float	
9	Reg. 1036	Kapacitetssignal Panna B:	+1	Nr. 36	Float	
10	Reg. 1037	Kapacitetssignal Panna C:	+1	Nr. 37	Float	
11	Reg. 1038	Avgiven effekt, mom.	: +1	Nr. 38	Float	
12	Reg. 1063	Avgiven effekt, medel	: +1	Nr. 63	Float	
13	Reg. 1064	Tillförd effekt, mom.	: +1	Nr. 64	Float	
14	Reg. 1065	Tillförd effekt, medel	: +1	Nr. 65	Float	
15	Reg. 1066	Medelvärde utomhustemp.	: +1	Nr. 66	Float	
16	Reg. 1039	Intern temperatur	: +1	Nr. 39	Float	
17	Reg. 1057	Utsignal PI-reg #1	: +1	Nr. 57	Float	
18	Reg. 1058	Utsignal PI-reg #2	: +1	Nr. 58	Float	
19	Reg. 1059	Utsignal PI-reg #3	: +1	Nr. 59	Float	
20	Reg. 1060	Utsignal PI-reg #4	: +1	Nr. 60	Float	
21	Reg. 1056	Max tillåten El-effekt	: +1	Nr. 56	Float	
2 Pulsingångar						
1	Reg. 1041	Förbrukning Panna A	: +1	Nr. 41	Float	
2	Reg. 1042	Förbrukning Panna B	: +1	Nr. 42	Float	
3	Reg. 1043	Förbrukning Panna C	: +1	Nr. 43	Float	
4	Reg. 1044	Förbrukning Hjälpenergi	: +1	Nr. 44	Float	
5	Reg. 1045	Nyttiggjord energi	: +1	Nr. 45	Float	
6	Reg. 1046	Förbrukning Varmvatten	: +1	Nr. 46	Float	
7	Reg. 1047	Förbrukning Kallvatten	: +1	Nr. 47	Float	
8	Reg. 1048	Extra pulsingång	: +1	Nr. 48	Float	
3 Händelselista						
4 Effektväljare						
3) Detta är en dynamisk dialogruta.						
1	Väljare inaktiv					
5 Gränsvärden						
1	Reg. 1122	Resultat gränsvärde 1	: +1	Nr. 521	16 bit	Lista 22
2	Reg. 1123	Resultat gränsvärde 2	: +1	Nr. 522	16 bit	Lista 22
3	Reg. 1124	Resultat gränsvärde 3	: +1	Nr. 523	16 bit	Lista 22
4	Reg. 1125	Resultat gränsvärde 4	: +1	Nr. 524	16 bit	Lista 22
5	Reg. 1126	Resultat gränsvärde 5	: +1	Nr. 525	16 bit	Lista 22
6	Reg. 1127	Resultat gränsvärde 6	: +1	Nr. 526	16 bit	Lista 22
7	Reg. 1128	Resultat gränsvärde 7	: +1	Nr. 527	16 bit	Lista 22
8	Reg. 1129	Resultat gränsvärde 8	: +1	Nr. 528	16 bit	Lista 22

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

INDIKERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
9	Reg. 1130	Resultat gränsvärde 9	: +1	Nr. 529	16 bit	Lista 22
10	Reg. 1131	Resultat gränsvärde 10	: +1	Nr. 530	16 bit	Lista 22
11	Reg. 1132	Resultat gränsvärde 11	: +1	Nr. 531	16 bit	Lista 22
12	Reg. 1133	Resultat gränsvärde 12	: +1	Nr. 532	16 bit	Lista 22
13	Reg. 1134	Resultat gränsvärde 13	: +1	Nr. 533	16 bit	Lista 22
14	Reg. 1135	Resultat gränsvärde 14	: +1	Nr. 534	16 bit	Lista 22
15	Reg. 1136	Resultat gränsvärde 15	: +1	Nr. 535	16 bit	Lista 22
16	Reg. 1137	Resultat gränsvärde 16	: +1	Nr. 536	16 bit	Lista 22
17	Reg. 1161	Resultat gränsvärde 17	: +1	Nr. 560	16 bit	Lista 22
18	Reg. 1162	Resultat gränsvärde 18	: +1	Nr. 561	16 bit	Lista 22
19	Reg. 1163	Resultat gränsvärde 19	: +1	Nr. 562	16 bit	Lista 22
20	Reg. 1164	Resultat gränsvärde 20	: +1	Nr. 563	16 bit	Lista 22
6 Extrareläer						
1	Reg. 1147	Extrarelä 1	: +1	Nr. 546	16 bit	Lista 23
2	Reg. 1148	Extrarelä 2	: +1	Nr. 547	16 bit	Lista 23
3	Reg. 1149	Extrarelä 3	: +1	Nr. 548	16 bit	Lista 23
4	Reg. 1150	Extrarelä 4	: +1	Nr. 549	16 bit	Lista 23
7 Logikblock						
1	Reg. 1143	Logikblock 1	: +1	Nr. 542	16 bit	Lista 25
2	Reg. 1144	Logikblock 2	: +1	Nr. 543	16 bit	Lista 25
3	Reg. 1145	Logikblock 3	: +1	Nr. 544	16 bit	Lista 25
4	Reg. 1146	Logikblock 4	: +1	Nr. 545	16 bit	Lista 25
5	Reg. 1165	Logikblock X Pannventil	: +1	Nr. 564	16 bit	Lista 25
6	Reg. 1166	Logikblock X Bypass	: +1	Nr. 565	16 bit	Lista 25
7	Reg. 1167	Logikblock X Väljarfunk.:	+1	Nr. 566	16 bit	Lista 25
8 Hjälppventil						
1	Reg. 1151	Hjälppventil	: +1	Nr. 550	16 bit	Lista 27
9 Pannstatus						
1	Reg. 1113	Status panna A	: +1	Nr. 512	16 bit	Lista 13
2	Reg. 1114	Status panna B	: +1	Nr. 513	16 bit	Lista 13
3	Reg. 1115	Status panna C	: +1	Nr. 514	16 bit	Lista 13
4	Reg. 1116	Status ventil A	: +1	Nr. 515	16 bit	Lista 14
5	Reg. 1117	Status ventil B	: +1	Nr. 516	16 bit	Lista 14
6	Reg. 1118	Status ventil C	: +1	Nr. 517	16 bit	Lista 14
10 Kurvbildning						
10.1 Kurva #1						
1	Reg. 1061	Utsignal kurva #1	: +1	Nr. 61	Float	
Det finns ytterligare 2 dynamiska registernummer.						
10.2 Kurva #2						
1	Reg. 1062	Utsignal kurva #2	: +1	Nr. 62	Float	
Det finns ytterligare 2 dynamiska registernummer.						
11 Övervakning						
11.1 Aktuella alarm						
11.2 Kvitte alarm						

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

INDIKERINGSMENY		ID	COMLI	TYP	OMRÅDE	
12 Energistatistik						
13 Analoga insign.						
1	Reg. 1000	Analog insignal #1	: +1	Nr. 0	Float	
2	Reg. 1001	Analog insignal #2	: +1	Nr. 1	Float	
3	Reg. 1002	Analog insignal #3	: +1	Nr. 2	Float	
4	Reg. 1003	Analog insignal #4	: +1	Nr. 3	Float	
5	Reg. 1004	Analog insignal #5	: +1	Nr. 4	Float	
6	Reg. 1005	Analog insignal #6	: +1	Nr. 5	Float	
7	Reg. 1006	Analog insignal #7	: +1	Nr. 6	Float	
8	Reg. 1007	Analog insignal #8	: +1	Nr. 7	Float	
9	Reg. 1008	Analog insignal #9	: +1	Nr. 8	Float	
10	Reg. 1009	Analog insignal #10	: +1	Nr. 9	Float	
14 Analoga utsign.						
1	Reg. 1026	Analog utsignal #1	: +1	Nr. 26	Float	
2	Reg. 1027	Analog utsignal #2	: +1	Nr. 27	Float	
3	Reg. 1028	Analog utsignal #3	: +1	Nr. 28	Float	
4	Reg. 1029	Analog utsignal #4	: +1	Nr. 29	Float	
15 Digitala ingång.						
1	Reg. 1010	Pulsingång #1 [enhet/h]	: +1	Nr. 10	Float	
2	Reg. 1011	Pulsingång #2 [enhet/h]	: +1	Nr. 11	Float	
3	Reg. 1012	Pulsingång #3 [enhet/h]	: +1	Nr. 12	Float	
4	Reg. 1013	Pulsingång #4 [enhet/h]	: +1	Nr. 13	Float	
5	Reg. 1014	Pulsingång #5 [enhet/h]	: +1	Nr. 14	Float	
6	Reg. 1158	Digital ingång #6	: +1	Nr. 557	16 bit	Lista 47
7	Reg. 1159	Digital ingång #7	: +1	Nr. 558	16 bit	Lista 47
8	Reg. 1160	Digital ingång #8	: +1	Nr. 559	16 bit	Lista 47
16 MVP-3000						
16.1 Batterinivå						
1	Reg. 1152	Batterinivå	: +1	Nr. 551	16 bit	Lista 48
16.2 Intern temp.						
1	Reg. 1039	Intern temperatur	: +1	Nr. 39	Float	
2	Reg. 1069	Intern temp. 24 h	: +1	Nr. 69	Float	
3	Reg. 1070	Intern temp. 30 dagar	: +1	Nr. 70	Float	
4	Reg. 1071	Intern temp. 12 månader	: +1	Nr. 71	Float	
5	Reg. 631	Högsta interntemperatur	: +0	Nr. 174	Float	-100.0..500.0
6	Reg. 632	Datum högsta interntemp	: +0	Nr. 619	16 bit	
16.3 Version						
1	Reg. 633	Serienummer	:	Nr. --	Text	0..16 tecken
2	Reg. 0	Mjukvaruversion EEPROM	: +0	Nr. 0	Float	0.00..1000.00
3	Reg. 1077	Mjukvaruversion EPROM	: +1	Nr. 77	Float	
4	Reg. 1	Version Lågsp.kort	: +0	Nr. 1	Float	0.00..10.00
5	Reg. 2	Version Klensp.kort	: +0	Nr. 2	Float	0.00..10.00
6	Reg. 3	Version Nätdelskort	: +0	Nr. 3	Float	0.00..10.00
7	Reg. 4	Version Konsolkort	: +0	Nr. 4	Float	0.00..10.00

Struktur över menyer och dialogrutor för MVP-3000 ver 0.8x

INDIKERINGSMENY			ID	COMLI	TYP	OMRÅDE
8	Reg. 5	Version Processorkort	: +0	Nr. 5	Float	0.00..10.00
9	Reg. 1105	Antal programregister	: +1	Nr. 268	16 bit	
10	Reg. 1106	Antal indikeringar	: +1	Nr. 269	16 bit	
3) 4 Effektivväljare Ser olika ut beroende på vald metod.						
1 Värmemängd						
1	Reg. 1119	Status stege:	+1	Nr. 518	16 bit	Lista 49
2	Reg. 1063	Avgiven effekt, medel	: +1	Nr. 63	Float	
3	Reg. 1093	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 256	16 bit	
4	Reg. 1095	Vald gruppkod	: +1	Nr. 258	16 bit	
5	Reg. 1096	Aktuellt effektsteg	: +1	Nr. 259	16 bit	
2 Kapacitet						
1	Reg. 1119	Status stege:	+1	Nr. 518	16 bit	Lista 49
2	Reg. 1065	Tillförd effekt, medel	: +1	Nr. 65	Float	
3	Reg. 1093	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 256	16 bit	
4	Reg. 1095	Vald gruppkod	: +1	Nr. 258	16 bit	
5	Reg. 1096	Aktuellt effektsteg	: +1	Nr. 259	16 bit	
3 Utetemp.						
1	Reg. 1120	Status effektbehov:	+1	Nr. 519	16 bit	Lista 50
2	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
3	Reg. 1094	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 257	16 bit	
4	Reg. 1119	Status stege:	+1	Nr. 518	16 bit	Lista 49
5	Reg. 1066	Medelvärde utomhustemp.:	+1	Nr. 66	Float	
6	Reg. 1093	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 256	16 bit	
7	Reg. 1095	Vald gruppkod	: +1	Nr. 258	16 bit	
8	Reg. 1096	Aktuellt effektsteg	: +1	Nr. 259	16 bit	
4 Kalender						
1	Reg. 1120	Status effektbehov:	+1	Nr. 519	16 bit	Lista 50
2	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
3	Reg. 1094	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 257	16 bit	
4	Reg. 1119	Status stege:	+1	Nr. 518	16 bit	Lista 49
5	Reg. 1093	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 256	16 bit	
6	Reg. 1095	Vald gruppkod	: +1	Nr. 258	16 bit	
7	Reg. 1096	Aktuellt effektsteg	: +1	Nr. 259	16 bit	
5 Fast följd						
1	Reg. 1120	Status effektbehov:	+1	Nr. 519	16 bit	Lista 50
2	Reg. 288	Min framledning	: +0	Nr. 88	Float	0.0..200.0
3	Reg. 1094	Tid kvar [s]:	+1	Nr. 257	16 bit	

Beskrivning av listor, MVP-3000 ver 0.8x

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 01	
0	INAKTIV
1	VÄRMEMÄNGD
2	KAPACITET
3	UTETEMP.
4	KALENDER
5	FAST FÖLJD
Lista 02	
0	INAKTIV
1	KURVA #1
2	KURVA #2
Lista 03	
0	INGEN
1	PANNA A
2	PANNA B
3	PANNA C
Lista 04	
0	FALSKT
1	SANT
2	GV 1
3	GV 2
4	GV 3
5	GV 4
6	GV 5
7	GV 6
8	GV 7
9	GV 8
10	GV 9
11	GV 10
12	GV 11
13	GV 12
14	GV 13
15	GV 14
16	GV 15
17	GV 16
18	GV 17
19	GV 18
20	GV 19
21	GV 20
22	LOGIK 1
23	LOGIK 2

BESKRIVNING AV LISTOR	
24	LOGIK 3
25	LOGIK 4
26	LOGIK XÖV
27	LOGIK XBP
28	LOGIK XVF
Lista 05	
0	PLINT
1	GRUPP 1
2	GRUPP 2
3	GRUPP 3
Lista 06	
0	AVSTÄNGD
1	A-ALARM
2	B-ALARM
Lista 07	
0	KAPACITET
1	PULSER
Lista 08	
0	STÄNGD
1	GRUNDPANNA
2	TILLVAL 1
3	TILLVAL 2
Lista 09	
0	GRUPP 1
1	GRUPP 2
2	GRUPP 3
3	AVSTÄNGD
Lista 10	
0	A-
1	B-
2	C-
3	AB-
4	AC-
5	BC-
6	ABC

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 11	
0	AVSTÄNGD
1	OLJA
2	GAS
3	BIOB
4	EL
Lista 12	
0	MOD
1	1 STEG
2	2 STEG
3	3 STEG
Lista 13	
0	STOPPAD
1	BLOCKERAD
2	BLK STEG 2
3	BEHOV
4	STEG 1
5	STEG 2
6	STEG 3
7	I DRIFT
Lista 14	
0	STÄNGD
1	DELÖPPNAR
2	DELÖPPEN
3	HELÖPPNAR
4	HELÖPPEN
5	DELSTÄNGER
6	DELSTÄNGD
7	HELSTÄNGER
8	TVÅNGSÖPPNAR
9	TVÅNGSÖPPNAR
10	BLOCKERAD
11	VÄNTAR...
12	HELSTÄNGER
Lista 15	
0	HELÖPPEN
1	DELÖPPEN A
2	DELÖPPEN B
3	DELÖPPEN C

Beskrivning av listor, MVP-3000 ver 0.8x

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 16	
0	DIREKT
1	OMVÄND
Lista 17	
0	INAKTIV
1	AKTIV
Lista 18	
0	INAKTIV
1	Analog #1
2	Analog #2
3	Analog #3
4	Analog #4
5	Analog #5
6	Analog #6
7	Analog #7
8	Analog #8
9	Analog #9
10	IntTemp
11	Puls #1
12	Puls #2
13	Puls #3
14	Puls #4
15	Puls #5
16	Puls #6
17	Puls #7
18	Puls #8
19	FramlTemp
20	ReturTemp
21	UteTemp
22	ExtraTemp
23	ShuntTemp
24	KapPannaA
25	KapPannaB
26	KapPannaC
27	Avg.Eff
28	TillfPanA
29	TillfPanB
30	TillfPanC
31	HjälpEff
32	Nytt.Ener
33	TillfVarm
34	TillfKall

BESKRIVNING AV LISTOR	
35	ExtraPuls
36	PI-reg #1
37	PI-reg #2
38	PI-reg #3
39	PI-reg #4
40	DiffTemp
41	/Avg.Eff
42	Till.Eff
43	/Till.Eff
44	/Ute MVP
45	/UtePump.
46	/UteTemp.
47	Kurva #1
48	Kurva #2
49	Max E1
Lista 19	
0	NEUTRALZON
1	PAUS ÖKA
2	PULS ÖKA
3	PAUS MINSKA
4	PULS MINSKA
Lista 20	
0	INAKTIV
1	Analog #1
2	Analog #2
3	Analog #3
4	Analog #4
5	Analog #5
6	Analog #6
7	Analog #7
8	Analog #8
9	Analog #9
10	IntTemp
11	Puls #1
12	Puls #2
13	Puls #3
14	Puls #4
15	Puls #5
16	Puls #6
17	Puls #7
18	Puls #8
19	FramlTemp

BESKRIVNING AV LISTOR	
20	ReturTemp
21	UteTemp
22	ExtraTemp
23	ShuntTemp
24	KapPannaA
25	KapPannaB
26	KapPannaC
27	Avg.Eff
28	TillfPanA
29	TillfPanB
30	TillfPanC
31	HjälpEff
32	Nytt.Ener
33	TillfVarm
34	TillfKall
35	ExtraPuls
36	PI-reg #1
37	PI-reg #2
38	PI-reg #3
39	PI-reg #4
40	DiffTemp
41	/Avg.Eff
42	Till.Eff
43	/Till.Eff
44	/Ute MVP
45	/UtePump.
46	/UteTemp.
47	Kurva #1
48	Kurva #2
49	Max E1
50	Digital#1
51	Digital#2
52	Digital#3
53	Digital#4
54	Digital#5
55	Digital#6
56	Digital#7
57	Digital#8
58	STÄNGD A
59	STÄNGD B
60	STÄNGD C
61	DELÖPP A
62	DELÖPP B
63	DELÖPP C

Beskrivning av listor, MVP-3000 ver 0.8x

BESKRIVNING AV LISTOR	
64	ÖPPEN A
65	ÖPPEN B
66	ÖPPEN C
67	BLOCK A
68	BLOCK B
69	BLOCK C
70	BEHOV A
71	BEHOV B
72	BEHOV C
73	DRIFT A
74	DRIFT B
75	DRIFT C
76	RELÄ 1
77	RELÄ 2
78	RELÄ 3
79	RELÄ 4
80	ESR 1
81	ESR 2
82	ESR 3
83	ESR 4
84	LOGIK 1
85	LOGIK 2
86	LOGIK 3
87	LOGIK 4
88	LOGIK XÖV
89	LOGIK XBP
90	LOGIK XVF
91	GV 1
92	GV 2
93	GV 3
94	GV 4
95	GV 5
96	GV 6
97	GV 7
98	GV 8
99	GV 9
100	GV 10
101	GV 11
102	GV 12
103	GV 13
104	GV 14
105	GV 15
106	GV 16
107	GV 17

BESKRIVNING AV LISTOR	
108	GV 18
109	GV 19
110	GV 20
Lista 21	
0	AVSTÄNGD
1	SANT HÖG
2	SANT LÅG
3	A-ALARM HÖG
4	A-ALARM LÅG
5	B-ALARM HÖG
6	B-ALARM LÅG
Lista 22	
0	FALSKT
1	SANT
2	A-ALARM HÖG
3	A-ALARM LÅG
4	B-ALARM HÖG
5	B-ALARM LÅG
Lista 23	
0	EJ DRAGET
1	DRAGET
Lista 24	
0	$(A*B*C)$
1	$(A*B+C)$
2	$(A+B+C)$
3	$((A+B)*C)$
Lista 25	
0	FALSKT
1	SANT
Lista 26	
0	$(A*B*C)$
1	$(A*B+C)$
2	$(A+B+C)$
3	$((A+B)*C)$
4	$PI*(A*B*C)$
5	$PI*(A*B+C)$
6	$PI*(A+B+C)$
7	$PI*((A+B)*C)$

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 27	
0	STÄNGER
1	ÖPPNAR
2	STOPP
Lista 28	
0	INAKTIV
1	AVSLAGEN
2	PÅSLAGEN
3	TEMP./MOTION
4	TEMP./EJ MOT
5	KAL./MOTION
6	KAL./EJ MOT
7	GV 1
8	GV 2
9	GV 3
10	GV 4
11	GV 5
12	GV 6
13	GV 7
14	GV 8
15	GV 9
16	GV 10
17	GV 11
18	GV 12
19	GV 13
20	GV 14
21	GV 15
22	GV 16
23	GV 17
24	GV 18
25	GV 19
26	GV 20
27	LOGIK 1
28	LOGIK 2
29	LOGIK 3
30	LOGIK 4
31	LOGIK XÖV
32	LOGIK XBP
33	LOGIK XVF

Beskrivning av listor, MVP-3000 ver 0.8x

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 29	
0	INGEN
1	COM1-2
2	COM1-3
3	COM2-3
4	COM1-2-3
Lista 30	
0	AVSTÄNGD
1	ENDAST LÄS
2	LÄS & SKRIV
Lista 31	
0	COMLI
Lista 32	
0	150 b/s
1	300 b/s
2	600 b/s
3	1200 b/s
4	2400 b/s
5	4800 b/s
6	9600 b/s
7	19200 b/s
8	38400 b/s
Lista 33	
0	INGEN
1	JÄMN
2	UDDA
Lista 34	
0	1 st
1	2 st
Lista 35	
0	INGEN
1	RTS/CTS
Lista 36	
0	AV
1	PÅ

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 37	
0	NEJ
1	JA
Lista 38	
0	NEJ
1	AV
2	PÅ
Lista 39	
0	NEJ
1	STOPP
2	MINSKA
3	ÖKA
Lista 40	
0	INAKTIV
1	Analog #1
2	Analog #2
3	Analog #3
4	Analog #4
5	Analog #5
6	Analog #6
7	Analog #7
8	Analog #8
9	Analog #9
10	IntTemp
11	Puls #1
12	Puls #2
13	Puls #3
14	Puls #4
15	Puls #5
16	Puls #6
17	Puls #7
18	Puls #8
Lista 41	
0	0-20 mA
1	4-20 mA
2	Pt-100
3	Ohm

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 42	
0	0-20 mA
1	4-20 mA
Lista 43	
0	DIGITAL
1	PULS
Lista 44	
0	kWh
1	liter
2	m3
Lista 45	
0	SVENSKA
1	NORSKA
Lista 46	
0	--
1	A-
2	AB-
3	ABC
4	AC-
5	ACB
6	B-
7	BA-
8	BAC
9	BC-
10	BCA
11	C-
12	CA-
13	CAB
14	CB-
15	CBA
Lista 47	
0	LÅG
1	HÖG

Beskrivning av listor, MVP-3000 ver 0.8x

BESKRIVNING AV LISTOR	
Lista 48	
0	[BYT NU!}
1	[# BYT }
2	[## }
3	[#### }
4	[#####}
Lista 49	
0	Initierar
1	Steg OK
2	Väntar byte ned
3	Väntar byte upp
4	Hög temp. Väntar byte ned
5	Låg temp. Väntar byte upp
Lista 50	
0	Initierar
1	G
2	Kopplar in TVP1
3	Kopplar in TVP2
4	G + TVP1
5	Kopplar ur TVP1
6	G + TVP1 + TVP2
7	Kopplar ur TVP2

Register för Energistatistik, Aktuell månad, MVP-3000 ver 0.8x

REG.	LEDTEXT	ID	COMLI	TYP
2000	Panna A, Momentanvärde	+2	0	Float
2001	Panna A, Senaste 24 tim.	+2	1	Float
2002	Panna A, Totalt, Totalt	+2	2	Float
2003	Panna A, Totalt, Drifftid	+2	3	Float
2004	Panna A, Totalt, Antal starter	+2	4	Float
2005	Panna A, Steg 1, Totalt	+2	5	Float
2006	Panna A, Steg 1, Drifftid	+2	6	Float
2007	Panna A, Steg 1, Antal starter	+2	7	Float
2008	Panna A, Steg 2, Totalt	+2	8	Float
2009	Panna A, Steg 2, Drifftid	+2	9	Float
2010	Panna A, Steg 2, Antal starter	+2	10	Float
2011	Panna A, Steg 3, Totalt	+2	11	Float
2012	Panna A, Steg 3, Drifftid	+2	12	Float
2013	Panna A, Steg 3, Antal starter	+2	13	Float
2014	Panna A, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	14	Float
2015	Panna A, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	15	Float
2016	Panna A, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	16	Float
2017	Panna A, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	17	Float
2018	Panna A, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	18	Float
2019	Panna A, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	19	Float
2020	Panna A, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	20	Float
2021	Panna A, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	21	Float
2022	Panna A, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	22	Float
2023	Panna A, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	23	Float
2024	Panna A, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	24	Float
2025	Panna A, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	25	Float
2026	Panna B, Momentanvärde	+2	26	Float
2027	Panna B, Senaste 24 tim.	+2	27	Float
2028	Panna B, Totalt, Totalt	+2	28	Float
2029	Panna B, Totalt, Drifftid	+2	29	Float
2030	Panna B, Totalt, Antal starter	+2	30	Float
2031	Panna B, Steg 1, Totalt	+2	31	Float
2032	Panna B, Steg 1, Drifftid	+2	32	Float
2033	Panna B, Steg 1, Antal starter	+2	33	Float
2034	Panna B, Steg 2, Totalt	+2	34	Float
2035	Panna B, Steg 2, Drifftid	+2	35	Float
2036	Panna B, Steg 2, Antal starter	+2	36	Float
2037	Panna B, Steg 3, Totalt	+2	37	Float
2038	Panna B, Steg 3, Drifftid	+2	38	Float

Register för Energistatistik, Aktuell månad, MVP-3000 ver 0.8x

REG.	LEDTEXT	ID	COMLI	TYP
2039	Panna B, Steg 3, Antal starter	+2	39	Float
2040	Panna B, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	40	Float
2041	Panna B, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	41	Float
2042	Panna B, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	42	Float
2043	Panna B, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	43	Float
2044	Panna B, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	44	Float
2045	Panna B, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	45	Float
2046	Panna B, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	46	Float
2047	Panna B, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	47	Float
2048	Panna B, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	48	Float
2049	Panna B, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	49	Float
2050	Panna B, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	50	Float
2051	Panna B, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	51	Float
2052	Panna C, Momentanvärde	+2	52	Float
2053	Panna C, Senaste 24 tim.	+2	53	Float
2054	Panna C, Totalt, Totalt	+2	54	Float
2055	Panna C, Totalt, Drifttid	+2	55	Float
2056	Panna C, Totalt, Antal starter	+2	56	Float
2057	Panna C, Steg 1, Totalt	+2	57	Float
2058	Panna C, Steg 1, Drifttid	+2	58	Float
2059	Panna C, Steg 1, Antal starter	+2	59	Float
2060	Panna C, Steg 2, Totalt	+2	60	Float
2061	Panna C, Steg 2, Drifttid	+2	61	Float
2062	Panna C, Steg 2, Antal starter	+2	62	Float
2063	Panna C, Steg 3, Totalt	+2	63	Float
2064	Panna C, Steg 3, Drifttid	+2	64	Float
2065	Panna C, Steg 3, Antal starter	+2	65	Float
2066	Panna C, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	66	Float
2067	Panna C, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	67	Float
2068	Panna C, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	68	Float
2069	Panna C, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	69	Float
2070	Panna C, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	70	Float
2071	Panna C, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	71	Float
2072	Panna C, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	72	Float
2073	Panna C, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	73	Float
2074	Panna C, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	74	Float
2075	Panna C, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	75	Float
2076	Panna C, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	76	Float
2077	Panna C, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	77	Float

Register för Energistatistik, Aktuell månad, MVP-3000 ver 0.8x

REG.	LEDTEXT	ID	COMLI	TYP
2078	Hjälpenergi, Momentanvärde	+2	78	Float
2079	Hjälpenergi, Senaste 24 tim.	+2	79	Float
2080	Hjälpenergi, Totalt, Totalt	+2	80	Float
2081	Hjälpenergi, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	81	Float
2082	Hjälpenergi, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	82	Float
2083	Hjälpenergi, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	83	Float
2084	Hjälpenergi, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	84	Float
2085	Hjälpenergi, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	85	Float
2086	Hjälpenergi, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	86	Float
2087	Hjälpenergi, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	87	Float
2088	Hjälpenergi, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	88	Float
2089	Hjälpenergi, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	89	Float
2090	Hjälpenergi, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	90	Float
2091	Hjälpenergi, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	91	Float
2092	Hjälpenergi, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	92	Float
2093	Producerad energi, Momentanvärde	+2	93	Float
2094	Producerad energi, Senaste 24 tim.	+2	94	Float
2095	Producerad energi, Totalt, Totalt	+2	95	Float
2096	Producerad energi, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	96	Float
2097	Producerad energi, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	97	Float
2098	Producerad energi, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	98	Float
2099	Producerad energi, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	99	Float
2100	Producerad energi, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	100	Float
2101	Producerad energi, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	101	Float
2102	Producerad energi, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	102	Float
2103	Producerad energi, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	103	Float
2104	Producerad energi, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	104	Float
2105	Producerad energi, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	105	Float
2106	Producerad energi, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	106	Float
2107	Producerad energi, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	107	Float
2108	Förbrukning varmvatten, Momentanvärde	+2	108	Float
2109	Förbrukning varmvatten, Totalt, Totalt	+2	109	Float
2110	Förbrukning kallvatten, Momentanvärde	+2	110	Float
2111	Förbrukning kallvatten, Totalt, Totalt	+2	111	Float
2112	Tillförd energi, Momentanvärde	+2	112	Float
2113	Tillförd energi, Senaste 24 tim.	+2	113	Float
2114	Tillförd energi, Totalt, Totalt	+2	114	Float
2115	Tillförd energi, Steg 1, Totalt	+2	115	Float
2116	Tillförd energi, Steg 2, Totalt	+2	116	Float

Register för Energistatistik, Aktuell månad, MVP-3000 ver 0.8x

REG.	LEDTEXT	ID	COMLI	TYP
2117	Tillförd energi, Steg 3, Totalt	+2	117	Float
2118	Tillförd energi, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	118	Float
2119	Tillförd energi, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	119	Float
2120	Tillförd energi, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	120	Float
2121	Tillförd energi, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	121	Float
2122	Tillförd energi, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	122	Float
2123	Tillförd energi, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	123	Float
2124	Tillförd energi, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	124	Float
2125	Tillförd energi, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	125	Float
2126	Tillförd energi, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	126	Float
2127	Tillförd energi, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	127	Float
2128	Tillförd energi, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	128	Float
2129	Tillförd energi, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	129	Float
2130	Periodverkningsgrad, Momentanvärde	+2	130	Float
2131	Periodverkningsgrad, Senaste 24 tim.	+2	131	Float
2132	Periodverkningsgrad, Totalt, Totalt	+2	132	Float
2133	Periodverkningsgrad, 1 timme, Minsta värde, Mätvärde	+2	133	Float
2134	Periodverkningsgrad, 1 timme, Minsta värde, Tidpunkt	+2	134	Float
2135	Periodverkningsgrad, 1 timme, Största värde, Mätvärde	+2	135	Float
2136	Periodverkningsgrad, 1 timme, Största värde, Tidpunkt	+2	136	Float
2137	Periodverkningsgrad, 6 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	137	Float
2138	Periodverkningsgrad, 6 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	138	Float
2139	Periodverkningsgrad, 6 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	139	Float
2140	Periodverkningsgrad, 6 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	140	Float
2141	Periodverkningsgrad, 24 timmar, Minsta värde, Mätvärde	+2	141	Float
2142	Periodverkningsgrad, 24 timmar, Minsta värde, Tidpunkt	+2	142	Float
2143	Periodverkningsgrad, 24 timmar, Största värde, Mätvärde	+2	143	Float
2144	Periodverkningsgrad, 24 timmar, Största värde, Tidpunkt	+2	144	Float
2145	Årsverkningsgrad, Totalt, Totalt	+2	145	Float