ABB	Maintena	ance Schedule	DOC	MSSELMA001			
Issued by	Date	Language	Revision	Page			
ABB Oy, Product Sup	port 2004-04-02	en	D	1 (2)			
Creator name Kari Walle	nius	Distribution	External Public				

SELMA 2 MAPPED SYSTEMS

Legend:	
Replacement of component	R
Inspection (visual inspection, correction and replacement if needed)	I
Performance of on-site work (commissioning, tests, measurements, etc.)	Р

	Years from start-up																				
	0	0 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13												15	16	17	18	19	20	21	22
Start-up	Р																				
Operation Station																					
➤ Visual inspection		-	ı	-	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	- 1	I	I	ı	ı	I	ı	I	ı	I
➤ Mechanical joints		ı	Ι	I	ı	ı	ı	1	I	ı	ı	I	I	I	Ι	ı	ı	ı	ı	- 1	1
➤ Key board overlay		I	Ι	I	R	_	ı	- 1	-	-	R	_	Ι	Ι	Ι	- 1	R	ı	1	-	-
➤ Output device		ı	Ι	ı	ı	-	ı	ı	Ι	ı	I	_	Ι	- 1	-	- 1	ı	ı	1	-	- 1
Inspection of disk station/stations		Р	ı	ı	Р	I	I	Р	I	1	Р	I	I	Р	ı	I	Р	I	ı	Р	ı
Operate system function test		Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
System backup				Р					Р					Р					Р		
SELMA 2 cabinet																					
➤ Visual inspection		1	I	I	I	1	1	- 1	1	-	I	I	I	I	I	- 1	I	1	I	- 1	I
Mechanical joints		ı	Ι	ı	ı	-	ı	ı	Ι	ı	I	_	Ι	Ι	-	- 1	ı	ı	1	-	_
➤ Main power supply (UPS)				Р					Р					Р					Р		
Auxiliary voltages		ı	ı	ı	ı	ı	ı	1	ı	ı	I	Ι	Ι	- 1	Ι	ı	I	ı	1	ı	1
➤ Power supply unit		ı	ı	ı	ı	ı	ı	R	I	ı	I	I	I	I	ı	ı	R	ı	I	ı	ı
➤ Cooling fan unit		R	I	ı	R	I	ı	R	I	ı	R	1	I	R	Ι	ı	R	I	ı	R	I
➤ Batteries on SELMA boards		R	ı	ı	R	ı	ı	R	I	ı	R	I	I	R	ı	ı	R	ı	I	R	ı
➤ Fan on SELMA		ı	Ι	ı	R	-	ı	ı	Ι	ı	R	_	Ι	- 1	-	- 1	R	ı	1	-	_
➤ Cleaning/ change of fan filter		R	-	-	R	ı	ı	R	-	-	R	-	Ι	R	-	-	R	ı	ı	R	ı
Cleanliness of SELMA racks				Р					Р					Р					Р		
Battery																					
➤ Visual inspection		I	I	I	I	1	1	1	I	1	I	I	I	I	ı	- 1	I	ı	ı	1	I
Mechanical joints		ı	Ι	ı	ı	-	ı	ı	Ι	ı	I	_	Ι	- 1	-	- 1	ı	ı	1	-	- 1
Auxiliary voltages		ı	Ι	ı	ı	ı	ı	ı	Ι	ı	I	_	Ι	- 1	-	ı	I	ı	1	ı	1
➤ Water levels of batteries		ı	Ι	ı	ı	ı	I	I	I	ı	_	I	Ι	- 1	Ι	- 1	Ι	ı	1	ı	I
Cooling system																					
> Visual inspection		-	Ι	- 1	I	-1	I	- 1	I	I	ı	1	Ι	I	Ι	- 1	I	I	I	- 1	I
➤ Mechanical joints		I	ı	I	ı	ı	I	I	ı	ı	I	I	ı	I	ı	I	I	I	I	I	Ι
➤ Cleaning/ change of fan filter		R	ı	I	R	ı	ı	R	- 1	I	R	I	I	R	I	I	R	I	ı	R	I
Parameters														•				•			
➤ Inspection and change		I	I	I	ı	- 1	I	I	I	ı	I	I	I	I	ı	I	ı	I	I	I	I
Backing-up the parameters from programs to EEPROM		Р			Р			Р			Р			Р			Р			Р	
M-Unit (DG automatic)																					_
> Checking the panels		1	ı	1	ı	1	ı	I	ı	ı	ı	- 1	I	I	ı	ı	I	ı	I	ı	I
➤ Switch function inspection		Р			Р			Р			Р			Р			Р			Р	

ABB	Mair	ntenance Schedule		DOCMSSELMA001					
Issued by	Date	Language	Re	evision Pa	age				
ABB Oy, Product Sup	port 2004-04-0)2 en	D	2	(2)				
Creator name Kari Walle	nius	Distribution	E	External Public					

	Years from start-up																				
	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Updates in Electric Repair Center																					
Change the capacitors of power units		1	Ι	-	-	Ι	-	R	ı	1	ı	ı	ı	1	I	1	R	I	ı	ı	ı
Improvements																					
> SW / HW upgrade to improve performance if necessary		ı	ı	ı	ı	I	ı	ı	ı	1	ı	1	ı	1	ı	1	ı	ı	ı	ı	
> ABB VideoPrint		ı	I	ı	I	ı	ı	ı	ı	ı	I	ı	I	ı	ı	I	I	ı	I	ı	I
➤ SELMA 2 modbus		ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	I	ı	I	ı	I	I	I	1	I	ı	I	ı	I
➤ Electrical interface RS232		I	I	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	I	I	I	I	I	1	I	I	I	ı	П
Spare Parts																					
➤ Spare parts		ı			ı			ı			I			I			I			ı	