

# Система коммутации 2+1 (до 4+1)

## 2+1 Changeover System

### Описание



Система коммутации **2+1 Changeover System** может обеспечивать работу в широком диапазоне используемых мощностей: до 150Вт - с внутренними автоматическими РЧ коммутаторами, свыше 150Вт и до 10кВт с внешними коммутаторами.

В качестве опции предлагается коммутатор входных сигналов (транспортных потоков ASI) для схемы резервирования 2+1 (до 4+1).

В зависимости от типа примененных РЧ коммутаторов, внутренних или внешних, **2+1 Changeover System** размещается в блоке размером 1U или 2U.

**2+1 Changeover System** построена на инновационной системе управления, имеющей следующие основные возможности:


- Локальное управление с передней панели с помощью LCD графического дисплея и кнопок
- LAN интерфейс (Ethernet Base T 10/100 с разъемом RJ45)
- Web-сервер с защитой от несанкционированного входа (username/password) с 3-мя уровнями доступа для установки и контроля за всеми параметрами
- Журнал с памятью более, чем на 5000 событий, доступный через Web-сервер устройства
- Дистанционно загружаемое обновление ПО
- E-mail клиент для уведомлений о произошедших коммутациях
- SNMP агент

Обычно переключение с основного передатчика на резервный происходит при снижении выходной мощности ниже допустимого порога, однако это может происходить и в других случаях, в соответствии с имеющимися возможностями самодиагностики примененных передатчиков.

В **2+1 Changeover System** возможно устанавливать приоритет на резервирование одного из двух главных передатчиков, транслирующих более важные программы.

Резервный передатчик компании ABE Elettronica имеет возможность хранить в памяти две (при необходимости и более) конфигурации параметров основных передатчиков, таких как рабочая частота, уровень выходной мощности, установки модулятора, и т.д.

ABE Equipment



ADVANCED BROADCASTING ELECTRONICS

GENERAL STATUS UNITS STATUS ALARM VIEWER SYSTEM SETTING

### RESERVE UNIT STATUS

DEVICE TYPE: **CU N+1**  
 SERIAL NUMBER: **13F0520**  
 IDENTIFICATION: **MILAN 23**  
 GENERAL STATUS: **NORMAL OPERATION**

Forward Output Power: **0 W**    Rack Temperature: **28 °C**  
 Output Frequency: **626.000.000 Hz**    HeatSink Temperature: **27 °C**

**RF DISABLED**

Unit COB Version: **1.01**    View Status of: **RESERVE UNIT**  
 Unit COB SERIAL NUMBER: **13F0521**

SYSTEM RESET    Print Page

GENERAL STATUS UNITS STATUS ALARM VIEWER SYSTEM SETTING

### N+1 CHANGE OVER

SYSTEM TEMPERATURE: **25 °C**    UNIT IN DUMMY LOAD: **RESERVE UNIT**

### N+1 CHANGE OVER SETTINGS

Exchange Mode: **AUTO**  
 Unit to switch in Dummy Load: **RESERVE UNIT**  
 Unit now in Dummy Load: **ON**    Apply  
 Priority Unit in the system: **NONE**    Apply

Control Unit COB Version: **1.5**  
 RMB Version: **2.0**  
 Web Server Version: **1.0**

GENERAL STATUS UNITS STATUS ALARM VIEWER SYSTEM SETTING

### Warnings:

**NO WARNINGS!**

### Event Logger:

**CU Log List**  
**RESERVE Log List**  
**Unit A Log List**  
**Unit B Log List**  
**Unit C Log List**  
**Unit D Log List**  
**Delete All Log List**

**Clear Alarms**

GENERAL STATUS UNITS STATUS ALARM VIEWER SYSTEM SETTING

### Clock Settings

November 2013

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

12 : 0  
 HH MM

**Send Clock Settings**

### User Access Administration

UserName: **admin**  
 Insert New Password:   
 Confirm New Password:   
**Send New Password**

IDENTIFICATION:     Apply

### Auto emailer configuration

Address: **mail@abe.it**  
 SMTP Server Address:   
 SMTP Server Username:   
 SMTP Server Password:   
 Sender Address:   
**Send Emailer Config**

ABE ELECTRONICS S.p.A.

