


EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--|----|----|----|-----------|---------------|
|  | ESTACION RADAR | | FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO | | | | QUINCENAL | FORMATO 1 |
| | CODIGO | PE-GMI-ER-04 | | | | | | Página 1 de 4 |
| Nombre del Técnico | | | | | | | | |
| Fecha | VALORES | | | | | | | |
| Cabecera | ESPERADOS | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | |

#> status

Alarmas

| | | | | | | | |
|---------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Tmit Shutoff | ok | | | | | | |
| Transmitter | ok | | | | | | |
| Receiver | ok | | | | | | |
| Voltages | ok | | | | | | |
| Ext Memory | ok | | | | | | |
| Light Pth obs | ok | | | | | | |
| Rec Saturat | ok | | | | | | |
| Coaxial Cable | ok | | | | | | |
| Engine | ok | | | | | | |

Modo de operación

| | | | | | | | |
|------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Oper Mode | Normal | | | | | | |
| Autoadj | ON/OFF | | | | | | |
| Meas Mode | Estandar | | | | | | |
| Interval | 2.0 s | | | | | | |
| Power Save | Disabled | | | | | | |
| Sleep Int | 60s | | | | | | |

Transmisión - Recepción

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Pulse len | Long/Short | | | | | | |
| Gain | High/Low | | | | | | |
| Inlaser | 0-4095 | | | | | | |
| Bandwidth | Narrow | | | | | | |
| Pulse Cnt | 16384 | | | | | | |
| Smpl Rate | 15 Mhz | | | | | | |
| Pulse Frq | 10 Khz | | | | | | |

Contaminación

| | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Window Cnd | 90%-100% | | | | | | |
| Outlaser | No especifico | | | | | | |
| % Outlaser | 95% a 105% | | | | | | |
| Backg Rad | No especifico | | | | | | |
| Tilt Angle | 12 | | | | | | |
| Humidity | N/A | | | | | | |

Temperatures


| | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Internal | de -50 a +60°C | | | | | | |
| External | de -50 a +60°C | | | | | | |
| DC Power | de -50 a +60°C | | | | | | |
| Inclinom | de -50 a +60°C | | | | | | |
| Laser | Laser Tem<85° | | | | | | |
| Blower | de -50 a +60°C | | | | | | |

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

| | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--|----|----|-----------|---------------|
|  | ESTACION RADAR | | FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO | | | QUINCENAL | FORMATO 1 |
| | CODIGO | PE-GMI-ER-04 | | | | | Página 2 de 4 |
| Nombre del Técnico | | | | | | | |
| Fecha | | | | | | | |
| Cabecera | | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 |


| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Calor Interno | | | | | | | |
| Internal heater | ON/OFF/ MANUAL/AUTO | | | | | | |
| Blower | ON/OFF/ MANUAL/AUTO | | | | | | |
| Blower heater | ON/OFF | | | | | | |
| Batt Use | No especifico | | | | | | |
| Status | | | | | | | |
| System Status | OK/Warning Alarm/fail | | | | | | |
| Suspect Module | Diagnóstico | | | | | | |
| #> get failure history | | | | | | | |
| Alarmas | | | | | | | |
| Tmit shut | No especifico | | | | | | |
| Tmit fail | No especifico | | | | | | |
| Receiver | No especifico | | | | | | |
| Voltage | No especifico | | | | | | |
| Mem fail | No especifico | | | | | | |
| Light Obst | No especifico | | | | | | |
| Receiv Sat | No especifico | | | | | | |
| Coax Fail | No especifico | | | | | | |
| Engine | No especifico | | | | | | |
| Warnings | | | | | | | |
| Win Contam | No especifico | | | | | | |
| Batt Low | No especifico | | | | | | |
| Transm Exp | No especifico | | | | | | |
| Humid High | No especifico | | | | | | |
| Blower | No especifico | | | | | | |
| Humid Sensor | No especifico | | | | | | |
| Inheater | No especifico | | | | | | |
| High Rad | No especifico | | | | | | |
| Engine | No especifico | | | | | | |
| Batt Fail | No especifico | | | | | | |
| Laser Mon | No especifico | | | | | | |
| Rec Fail | No especifico | | | | | | |
| Tilt Angle | No especifico | | | | | | |
| #> get failure status | | | | | | | |
| Alarmas | | | | | | | |
| Tmit Shutoff | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Transmitter | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Receiver | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Voltages | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Ext Memory | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--|----|----|----|-----------|---------------|
|  | ESTACION RADAR | | FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO | | | | QUINCENAL | FORMATO 1 |
| | CODIGO | PE-GMI-ER-04 | | | | | | Página 3 de 4 |
| Nombre del Técnico | | | | | | | | |
| Fecha | | | | | | | | |
| Cabecera | | 10 | 28 | 10 | 28 | 10 | 28 | |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Light Pth Obs | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Rec Saturat | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Coaxial Cable | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |
| Engine | 0=OK/A=Alarm | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Warnings | | | | | | | |
| Window Contam | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Battery Low | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Transm Expire | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Humid High | si HH<85%= ok | | | | | | |
| Blower | ON=ok | | | | | | |
| Humid Sensor | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Int Heater | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Engine | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Battery | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Laser Monitor | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Receiver | 0=OK/W=Warning | | | | | | |
| Tilt Angle | TA<45°=ok | | | | | | |
| System Status | OK/Warning Alarm/fail | | | | | | |
| Suspect Module | Diagnóstico | | | | | | |

#> get params message

| | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Angle Corr | ON | | | | | | |
| Sky Cond | No especifico | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Profile | | | | | | | |
| Scale | 0 - 10000 | | | | | | |
| Noise | ON/OFF | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| VV Limit | | | | | | | |
| Ceiling | 2000 m | | | | | | |
| Reporting | <50 % | | | | | | |

#> get params port

| | | | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Timeout | 2 - 5 min | | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|

#> get sensors

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Window Cnd | No especifico | | | | | | |
| Outlaser | No especifico | | | | | | |
| Backg Rad # | No especifico | | | | | | |
| Backg Rad % | No especifico | | | | | | |
| Tilt Angle | 12 | | | | | | |
| Humidity | No especifico | | | | | | |
| Angle A | No especifico | | | | | | |
| Angle B | No especifico | | | | | | |

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

Estación Radar - Managua

| #> get voltages | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| +12V | ±1 | | | | | | |
| VIN | No especifico | | | | | | |
| +13VR | ±1 | | | | | | |
| +5VR | ±1 | | | | | | |
| BAT | No especifico | | | | | | |
| +90V | ±1 | | | | | | |
| +5VA | ±1 | | | | | | |
| +5V | ±1 | | | | | | |
| -5VR | ±1 | | | | | | |
| -13VR | ±1 | | | | | | |
| +2.5V | ±1 | | | | | | |
| +3.3V | ±1 | | | | | | |
| RHVD | No especifico | | | | | | |
| PFB | No especifico | | | | | | |
| -10V | ±1 | | | | | | |
| +12VO | ±1 | | | | | | |
| +12VF | ±1 | | | | | | |
| +3.3A | ±1 | | | | | | |
| +3.3C | ±1 | | | | | | |
| 5V Isolat | No especifico | | | | | | |
| Charger | No especifico | | | | | | |
| Over Curr | No especifico | | | | | | |
| Crg Pwr | No especifico | | | | | | |

[illegible]

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.