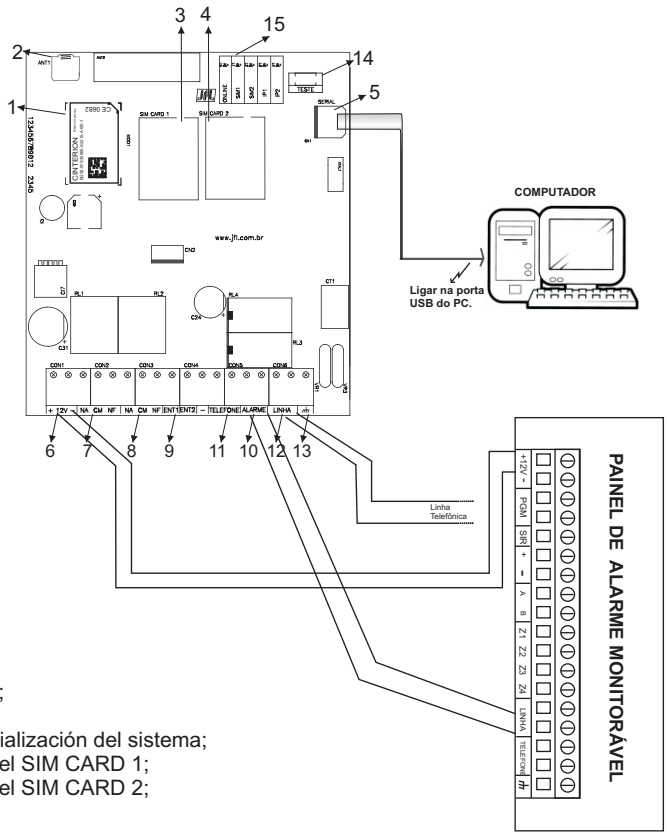
GUÍA RÁPIDO DE UTILIZACIÓN DEL MÓDULO M-300

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- 2 Saídas PGM que podem ser acionadas remotamente;
- 2 Entradas que geram eventos programáveis;
- Aceita 2 SIM CARDS (Chip de celular);
- 2 IPs para o módulo conectar. Os IPs podem ser fixos ou dinâmicos;
- Reporta eventos para hasta 2 softwares de monitoramento.
- Detección automatica de la frecuencia de operación.



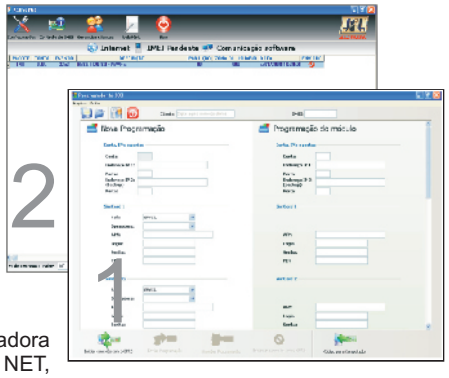
DESCRICIÓN DE LAS PRINCIPALES PARTES DEL EQUIPO:

1- Módulo de celular GSM;
2- Conector de salida para la antena;
3- Conector para el SIM CARD 1;
4- Conector para el SIM CARD 2;
5- Conector para el programador;
6- Entrada de alimentación de 12 volts;
7- Conectores de la PGM1;
8- Conectores de la PGM2. Veja en el guía de programación las funciones de la PGM1 y PGM2;
9- Entradas 1 y 2 con eventos programables;
10- Entrada para ligación del alarma. La alarma debe estar con el reporte habilitado en el protocolo **CONTACT ID** y programado para discar en **TOM**. Ligar la salida LÍNEA del panel de ALARMA en la entrada alarma del M-300;
11- Salida para extensiones de teléfono;
12- Entrada de la línea telefónica;
13- Punto para toma de tierra del sistema;
14- Llave para ver nivel de señal de celular.
Presione y mantengala la llave **TESTE** para ver el señal:
-**UM LED** encendido indica nivel de señal ruin,
-**DOS LED's** encendidos indica nivel de señal medio,
-**TRES LED's** encendidos indica nivel de señal bueno,
-**CUATRO LED's** encendidos indica nivel de señal estupendo;
18- Led's de indicación del funcionamiento del módulo;
- Led **SIM1** y led **SIM2** parpadeando indica que está en la inicialización del sistema;
- Led **SIM1** parpadeando indica que el sistema está testando el SIM CARD 1;
- Led **SIM2** parpadeando indica que el sistema está testando el SIM CARD 2;
- Led **SIM1** encendido indica SIM CARD 1 OK;
- Led **SIM2** encendido indica SIM CARD 2 OK;
- **Los cuatro Led's** parpadeando indica que está comunicando con el software programador;
- Led **IP1** parpadeando indica el sistema está tentando conectar en el computador con el IP1;
- Led **IP2** parpadeando indica el sistema está tentando conectar en el computador con el IP2;
- Led **IP1** encendido indica que está conectado en el IP1;
- Led **IP2** encendido indica que está conectado en el IP2;
- **ON-LINE** indica que el módulo está conectado al servidor;

NOTA.: Mismo que el módulo indicar SIM CARD OK, este puede estar sin créditos, expirado o con la rede GPRS bloqueada. Utilize un aparato de celular comum para verificar si el SIM CARD está funcionando corectamente;

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN Y UTILIZACIÓN:

1- PROGRAMADOR M-300, para programación de las funciones del módulo M-300;
2- ACTIVE NET, para recepción de los eventos que la alarma envía al módulo M-300. Él puede ser configurado para enviar los eventos para otro software de rastreo. Per ejemplo SSM, Falcon, Condor, Moni;
Para más detalles sobre la programación del módulo y utilización de los software vea el guía de utilización del programador y guía de utilización del software Active NET.
El download de los guías y software puede ser hacer en el site www.jfl.com.br.
SIEMPRE MANTENER SUYO SOFTWARE ACTIVE NET ACTUALIZADO.



FUNCIONAMIENTO:

El Módulo Universal GPRS M300, cuando se energiza, entra en la rede "GSM" de la operadora por el canal de dados, "GPRS", y través de ella establece una conexión con el software Active NET, creando de este modo un canal de comunicación "ON-LINE" entre el cliente monitorado y la empresa de monitoramento de alarmas, que permite la transmisión inmediata de TODOS los eventos generados por el painéis de alarmas en el protocolo "contact-ID". El tiene dos modos diferentes de operación: Modo Simples y Modo Duplo.

Configurado en Modo Simples, un de los dos IPs programados es utilizado como IP redundante para caso el IP que está conectado falla (interrumpte), así conecta en el otro IP.

En el Modo Duplo, el Módulo Universal GPRS M300 conecta nos dos IP juntos, reportando el mismo evento para los dos IPs. Caso un de los Ips conectados falla (interrumpte), el módulo intentara reconectá-lo en intervalos de 4 minutos.

El software Active Net por su vez, és un software que funciona com una "Receptora Virtual", recepcionando los eventos transmitidos por el módulo M300 e entregando los mismos al software de monitoramento como una receptora convencional. Además, el software Active Net executa un importante papel gerenciando la comunicación con los módulos M300, "ON-LINE" ou "OFF-LINE", el link de Internet y la comunicación con la central de monitoramento.

Cualquier software de monitoramento que admite la comunicación con las receptoras Ademco-685, Sur-Gard, MCDI e CM-Plus se puede utilizar. Hay en el mercado algunos softwares de monitoramento que ya tiene algunas funciones del sofware Active Net incorporadas.

JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. e Com. Ltda.
Rua: João Mota, 471 Bairro: Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540-000
Fone: (35)3473-3550 FAX: (35)3473-3571

Rev.: 00 25/02/2013

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Permite dual monitoramento (informes de eventos a dos IP diferentes);
- Informar todos los eventos de paneles de alarma que se comunican mediante el protocolo de identificación de Contact ID;
- 2 salidas PGM que puede ser accionadas remotamente;
- 2 entradas para el informe de eventos en Contact ID (eventos programables);
- Puede ser programado hasta 2 IPs;
- Detección automática de la frecuencia de operación;
- Utiliza IP fija o dinámica;
- Se puede utilizar SIM Cards de 2 operadores diferentes;
- Fácil programación;
- Permite la programación remota;

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Tensión de alimentación - 12 Vcc;
- Corriente media de consumo - 200 mA;
- Tecnología de Comunicación - GSM / GPRS;
- Frecuencia de Comunicación - 850MHz / 900MHz / 1800MHz / 1900 MHz (banda cuádruple) va a buscar y conectar la frecuencia disponible en el sitio de forma automática;
- Protocolo de comunicación con el panel de alarma - Contact ID;

GARANTÍA

JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda. garantiza este producto por un período de 12 meses contados a partir de la fecha de emisión del comprobante de compra, contra defectos de fabricación que impidan el funcionamiento de acuerdo con las características técnicas especificadas. Durante la vigencia de esta garantía, JFL arreglará (o cambiará cuando lo estime necesário), cualquier pieza o componente defectuoso, excluyendo la batería que sufre desgaste naturalmente. Esta garantía perderá su valor para averías producidas por:
- Instalación fuera de las especificaciones de este manual;
- Uso inadecuado;
- Violación del equipo;
- Mantenimiento hecho por personal no autorizado;
- Fenómenos atmosféricos, accidentes y casos fortuitos.

En caso de defecto el equipo tendrá que ser enviado a la empresa vendedora para que sea arreglado, los costos de remoción y transporte serán por cuenta del comprador.
Visitas técnicas al local de instalación dependerán de autorización expresa del cliente, que correrá con los gastos de viaje y estadía.

JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. e Com. Ltda.
Rua: João Mota, 471 Bairro: Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540-000
Fone: (35)3473-3550 FAX: (35)3473-3571

Rev.: 00 25/02/2013