



PROGRAMAS DE GESTÃO GRÁFICA SÉRIE TG

DESCRIÇÃO:

O programa gráfico **TG-Notifier** permite gerir de forma fácil e rápida qualquer incidência que se verifique numa ou várias centrais de incêndios que estejam a ser supervisionadas pelo computador onde se instale a aplicação de gestão Terminal Gráfico TG.

A partir do programa de gestão **TG**, pode ser efectuada uma leitura do estado de cada sensor e módulos de entrada ou saída, pelo que se conhece, de forma imediata, se estão em alarme, avaria, anulado, etc. No caso dos módulos de controlo e sirenes, pode efectuar-se uma activação ou silenciá-los.

Todas as centrais analógicas possuem uma porta de comunicações série RS232, através da qual se efectua a transmissão de eventos ao programa de gestão. Esta ligação pode ser directa à porta série do computador de gestão (15 metros de acordo com a norma RS232C) ou dependendo da central e a sua versão de software, a ligação pode ser efectuada através do protocolo IP através da própria red (LAN) da Intranet da empresa a qualquer ponto geográfico dentro da referida rede.

Numa porta série RS232 do computador, pode ligar um transmissor de mensagens SMS (referência TG-GSM) que envia os eventos seleccionados (alarmes, avarias, anulados, ...) aos telemóveis GSM indicados. A aplicação permite seleccionar, por tipo de evento, até 5 números de telemóvel, que receberão mensagens até 160 caracteres, onde se indica o evento, equipamento, incidência, endereço, data e hora.

O programa possui até 128 níveis de acesso configuráveis individualmente para cada um dos utilizadores, limitando as possíveis actuações.

A opção de simulação permite seleccionar um ou vários eventos e simular a sua actuação para visualizar as mudanças de plano ou posição do equipamento.

A aplicação **TG-Notifier** permite realizar ligações entre planos. Em caso de alarme ou avaria, o program muda para o plano onde se encontra posicionado o equipamento ou ao plano inicial marcando o caminho a seguir para chegar ao ponto.

No **TG-Notifier** também se podem posicionar, vias de evacuação, etc. nos planos. É sinalizado o estado em que se encontram e se proporciona informação adicional que optimiza a gestão dos alarmes e avisos de incêndio.

CARACTERÍSTICAS

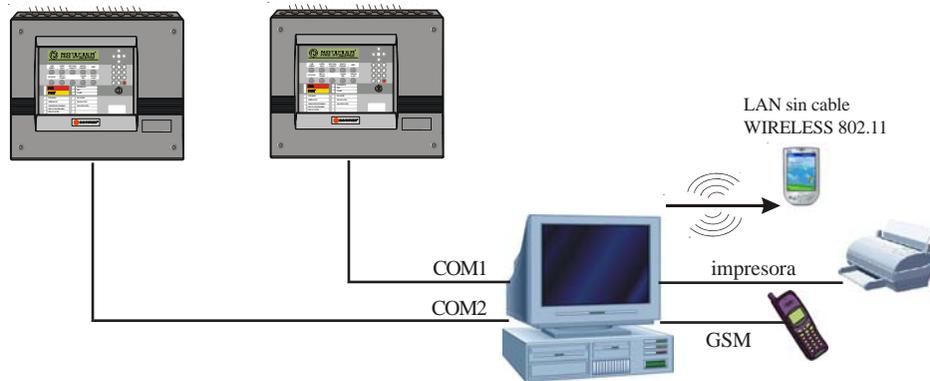
Requerimentos Mínimos de PC

- Pentium III, 1Ghz, 1Gb RAM.
- Disco duro de 80 Gb.
- Unidade de DVD para instalar a aplicação. (Recomenda-se DVD-W gravador para cópias de segurança).
- Porta paralela DB25 para colocar a chave de protecção (já disponível em USB).
- Porta série RS232 para ligar a central ou centrais directamente (2 mínimo na AM2020/ AFP1010 e INA).
- Opcionalmente, uma porta série RS232 DB9 para ligar o transmissor de mensagens TG-GSM.
- Rato e opcionalmente, placa de som com colunas.
- Placa de rede no caso de ligação à central via IP.
- Sistema operativo Windows 98 (Consulte a Notifier para outros sistemas operativos).

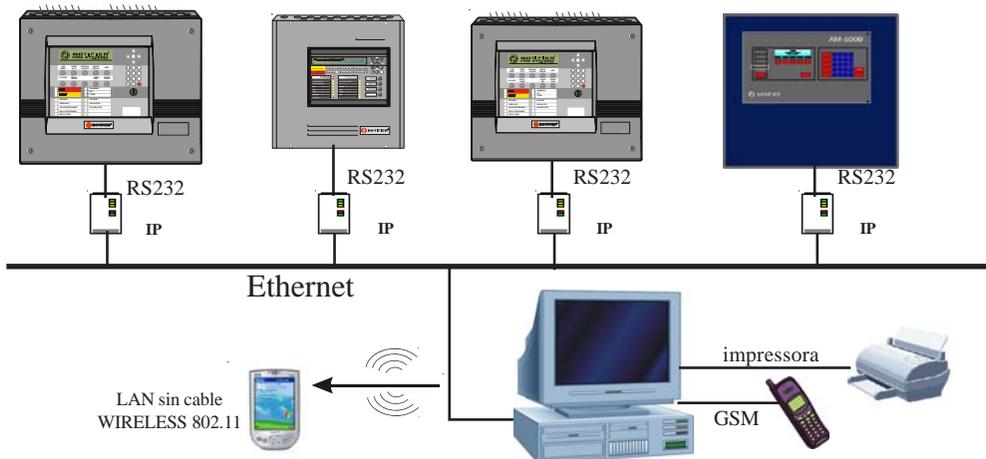
TOPOLOGIAS

Existem diferentes topologias para a ligação entre centrais e o programa de gestão:

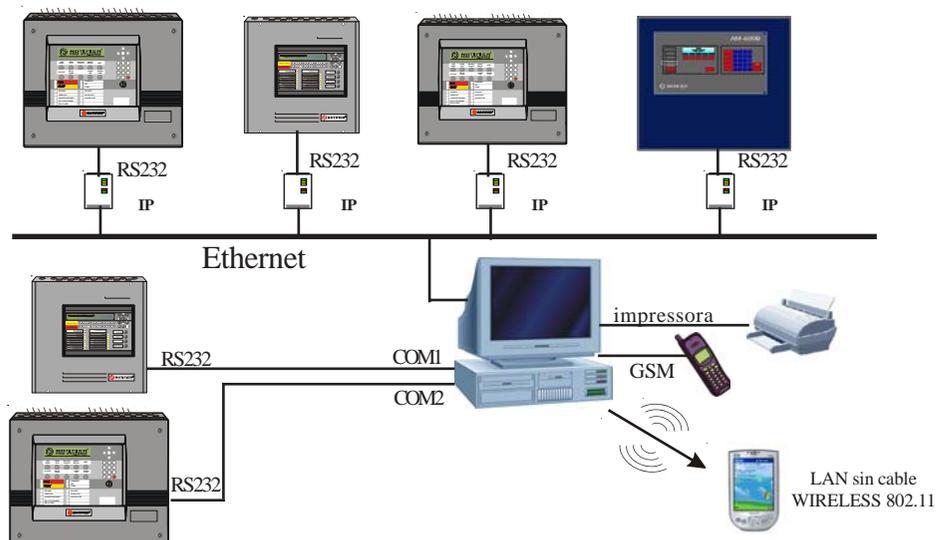
1. Ligação directa entre a porta série RS232 da central (DB9) e a porta série RS232 do computador de gestão. Esta ligação permite ligar um número de centrais igual ao número de portas série existentes no computador. O número de portas série RS232 pode ser ampliado utilizando conversores RS232 para USB. Se a distância entre a central e o computador supera a indicada pela norma EIA-232C (15 metros), podem ser utilizados amplificadores de RS232, alcançando distâncias superiores a vários quilómetros.



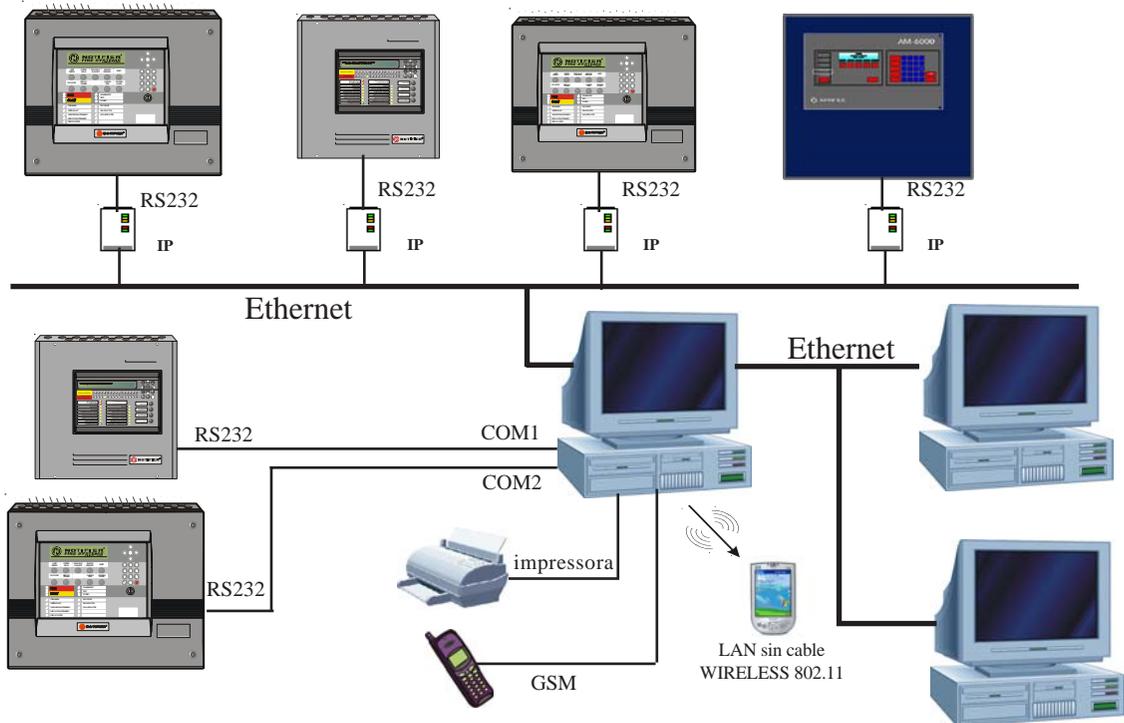
2. Ligação até 10.000 centrais via IP, utilizando o conversor de RS232 a RJ45 (IP) da Notifier, referência TG-IP1 para redes que funcionem a 10/100 Mhz. Neste caso, o computador receberá toda a informação através da sua placa de rede RJ45.



3. Ligação de várias centrais directamente à porta série, outras via IP



4. Ligação de várias centrais directamente à porta série, outras via IP e transmissão de eventos a vários computadores dentro da mesma rede corporativa (Intranet). Nesta topologia existe um computador 'master' que recebe a informação de todas as centrais e a envia a outros computadores da mesma rede. A partir de qualquer computador, podem ser realizadas as mesmas operações que poderiam ser feitas a partir do computador master. O Histórico de eventos de todas las centrales pode ser partilhado por todos os computadores ou ter um histórico independente em cada computador, guardando só os eventos quando estiver operativo. Igualmente, pode partilhar a configuração e os planos de todos os equipamentos ou ter uma configuração independente para cada computador.



Podem ser ligados vários computadores de gestão secundária em qualquer ponto da rede corporativa da empresa (Intranet).



Transmissão dos eventos seleccionados das centrais a telemóveis como mensagens SMS até 160 caracteres.



Transmissão dos eventos a agendas electrónicas compatíveis. WIRELESS 802.11



Cada evento pode activar um mensagem de áudio (Wav) ou de vídeo previamente guardado

Podem ser associados ficheiros de vídeo indicando o caminho a seguir para chegar ao equipamento ou ao caminho de evacuação.

