

Llamadas salientes

- Supongamos que la tarjeta SIM está introducida, que el PIN está indicado, o que no se requiere, y que el 2N® EasyGate Pro UMTS está registrado en la red GSM/UMTS – el led de control “RED” se enciende de forma continua.
- Descuelgue el teléfono, escuchará el tono de aviso y el led de control “Línea” comenzará a parpadear.
- Marque el número del abonado 2N® EasyGate Pro UMTS desde la producción está ajustado para la recepción de marcación por tonos (DTMF). En el caso de que su equipo pueda transmitir sólo marcación por pulsos será necesario programar 2N® EasyGate Pro UMTS. Si durante la marcación realiza una pausa mayor de 5s (parámetro programable), la comunicación se establece.
- Si el abonado llamado está accesible, escuchará el tono de llamada. Cuando el abonado llamado está ocupado, escuchará el tono ocupado, o alguno de los mensajes del operador.
- Termine la llamada colgando el teléfono. El led de control “Línea” se apagará. En caso de que cuelgue primero el abonado que ha sido llamado, escuchará en el auricular el tono ocupado, cuelgue el teléfono.

Llamada entrante

- La llamada entrante se indica mediante el timbre del teléfono. El led de control “Línea” parpadea durante el tiempo que el teléfono suena.
- Descuelgue el teléfono, con esto se establece la comunicación. El led de

control “Línea” se mantiene iluminado durante todo el tiempo de la llamada.

- Finalización de la llamada, ver: llamada saliente.

Configuración USB

- Para habilitar la configuración vía PC, conecte el 2N® EasyGate Pro UMTS al PC con un cable USB e instale el programa 2N® PCManager Uni.
- De esta manera se crea un puerto serie virtual (puerto serie USB, FTDI) para la conexión del PCManager con el enlace (ejecute CDM20814_Setup.exe para instalar los drivers).
- Seleccione el número de puerto serie virtual en la configuración del 2N® PCManager Uni.
- Diríjase a la versión completa del Manual de Usuario para más detalles.

Conexión a Internet, SMS

- El 2N® EasyGate Pro UMTS se puede usar como módem para conectar su PC a las redes GPRS, EDGE, UMTS y HSDPA y así proporcionar una conexión a Internet de alta velocidad.
- Instale los drivers del módem del fichero Watcher_Generic_B2849.msi antes de conectar el 2N® EasyGate Pro UMTS al PC.
- Asegúrese de establecer el APN y otros ajustes necesarios antes de conectarse a Internet.
- Diríjase a la versión completa del Manual de Usuario para más detalles.



En la red GSM, la transferencia de datos se suspende durante las llamadas de voz y no continúan hasta que la llamada termine, mientras que en las llamadas UMTS (3G), se transfieren simultáneamente voz y datos.

EC Declaración de conformidad

Medio de la presente, 2N TELEKOMUNIKACE A. S., declara que el producto 2N® EasyGate PRO está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5 / CE. Visite nuestro sitio web www.2n.cz para la Declaración de conformidad.

2N® EASYGATE PRO UMTS GATEWAY



- Ahorro considerable en las llamadas telefónicas
- Conexión a la red móvil, funciones de la línea fija
- Voz, SMS y conexión a Internet de alta velocidad
- Interfaz FXS para las PBX o teléfonos analógicos
- CLIP FSK

2N® EasyGate Pro UMTS - guía rápida

Funciones Básicas

- Ante todo, el dispositivo está diseñado para la transmisión de voz entre la red GSM/UMTS y el conjunto de líneas telefónicas conectadas.
- Las tablas de direccionamiento detalladas incluyen una gran cantidad de ajustes y le ayudarán a reducir significativamente el coste de llamadas.
- Usando un PC, podrá tener acceso a una conexión de alta velocidad a Internet.
- (GPRS, EDGE, WCDMA, HSDPA) y enviar/recibir SMS.
- Puede mandar SMS a un número predefinido mediante una entrada SMS.
- La batería de respaldo del 2N® EasyGate Pro UMTS le permitirá mantener su tráfico incluso en caso de apagón.
- El firmware del 2N® EasyGate Pro UMTS se puede actualizar desde www.2n.cz.

⚠ Lea el Manual de Usuario con cuidado para familiarizarse con las funciones del 2N® EasyGate Pro UMTS.

⚠ El 2N® EasyGate Pro UMTS soporta las tecnologías 3G WCDMA/HSDPA, GSM GPRS/EDGE para la conexión de datos. La velocidad y calidad de conexión depende de su proveedor UMTS/GSM. Los parámetros incluidos en el Manual de Usuario (Parámetros Técnicos) son los valores máximos; para más información acerca de los servicios accesibles póngase en contacto con su proveedor móvil.

Instalación y Conexión del 2N® EasyGate Pro UMTS

• Colocación Correcta

- Instale el 2N® EasyGate Pro UMTS en un sitio con buena intensidad de señal UMTS/GSM.
- Sitúe el 2N® EasyGate Pro UMTS fuera del alcance de dispositivos sensibles y de personas para evitar interferencias electromagnéticas.
- El 2N® EasyGate Pro UMTS está diseñado para un uso en interiores. No lo coloque cerca de fuentes de calor. No debe exponerse al sol, lluvia, humedad, gases agresivos, etc.

• Conexión de una Antena Externa

- Enrosque la antena incluida en el conector de antena SMA. Aprete el conector de la antena suavemente con la mano, ino use una llave!

• Instalación de la Tarjeta SIM

- Inserte la SIM en la ranura inferior del 2N® EasyGate Pro UMTS mostrado en la figura y asegúrese de que el pestillo

- está en su posición. Seleccione el proveedor y los servicios de la tarjeta requeridos, como el direccionamiento de llamadas, redes preferidas, etc., usando su móvil antes de insertar la SIM en el 2N® EasyGate Pro UMTS.

• Conexión a la Interfaz FXS

- Se puede conectar un dispositivo con interfaz FXO a la interfaz FXS (un teléfono estándar analógico, una línea PBX externa, etc.). El 2N® EasyGate Pro UMTS posee la función CLIP basada en FSK en la interfaz FXS, por lo que se recomienda conectar un dispositivo terminal que muestre CLIP.

• Instalación de pilas (opcional)

- Inserte cuatro pilas AA en el compartimento trasero del enlace 2N® EasyGate Pro UMTS de respaldo. Consulte la etiqueta del compartimento para la colocación y polaridad de las pilas.

• Conexión de la alimentación

- El 2N® EasyGate Pro UMTS se alimenta con 12V DC. Conecte el adaptador de tensión adjunto (12V/1A DC) al conector de la fuente de alimentación. Tras la conexión, encienda el 2N®

EasyGate Pro UMTS con el botón interruptor en la parte trasera derecha (izquierda si se mira desde detrás).

- Modelos cuales soportan las pilas recargables (NiMH) están equipado con un interruptor.

⚠ No conecte la antena mientras el dispositivo esté en funcionamiento para evitar daños en el módulo GSM/UMTS

Ejemplo de Conexión del 2N® EasyGate Pro UMTS



Indicación - LED

Fuente de aliment.		Luz azul - alimentado del adaptador Luz amarilla - alimentado por pilas Parpadeo - Fallo del HW Contacte fabricante
GSM UMTS		Parpadeo azul - desconectado Luz azul - conectado
Línea telefónica		Sin luz - Stand-by Luz amarilla - llamada FXS -> GSM Parpadeo - línea descolgada o sonando Luz - llamada en progreso
Data		Luz verde - PC conectado Parpadeando rapido - data entrantes 1x in 3s - data transmission
Señal/Indicador de Batería		1 encendido - mínimo 4 encendidos - máximo Señal - durante el estado listo Batería -al descolgar la línea FXS

Protección PIN en SIM

1. Descuelgue el teléfono y escuche el tono PIN: ---- ---- ----
2. Inserte el código PIN usando DTMF y pulse para confirmar. Cuelgue para cancelar un PIN incorrecto.
3. Si escucha el tono de ocupado después de un tiempo (unos segundos), el PIN se habrá introducido correctamente. Este PIN se introducirá automáticamente siempre que se encienda.
4. Si vuelve a escuchar el tono PIN tras un tiempo, el PIN no se habrá introducido correctamente. Reintroduzca el PIN.

⚠ Introduciendo incorrectamente 3 veces el PIN bloqueará su tarjeta SIM. Introduzca el código PUK en su teléfono móvil para desbloquear la SIM.