

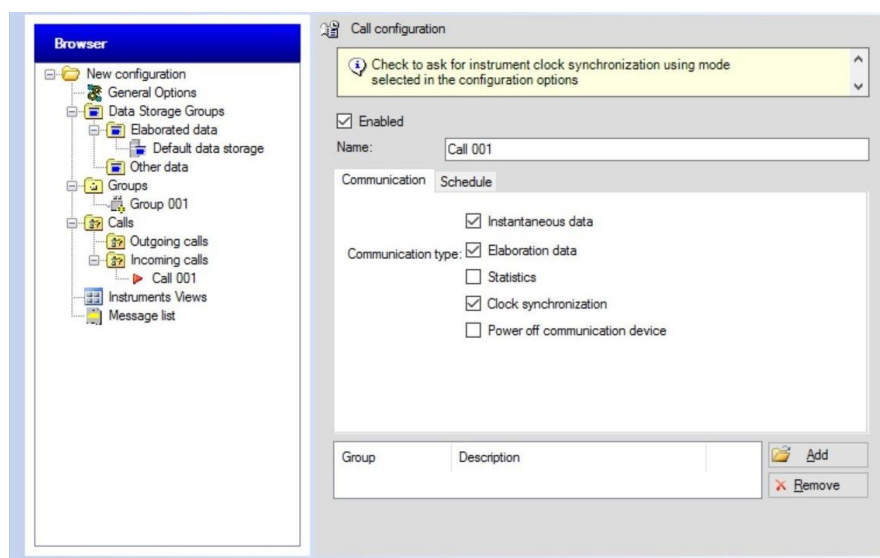
CommNET (BSZ306.2)

Descarga y almacenamiento automático de datos en la base de datos SQL GIDAS en un PC (o en un servidor Windows) o como archivos de texto. CommNET puede gestionar simultáneamente diferentes dispositivos y protocolos de comunicación, incluyendo COM serie, RTPC, GPRS, TCP/IP y radio VHF/UHF. El programa consta de dos módulos: uno de configuración y otro de descarga automática de datos. CommNET puede instalarse en un servidor; la base de datos SQL generada y los programas que la utilizan pueden ejecutarse en otros PC conectados entre sí.

- ▶ Comunicación automática de datos vía GPRS, radio, TCP/IP desde el data logger hasta el PC central
- ▶ Almacenamiento de valores en tiempo real y elaborados en bases de datos GIDAS o formato ASCII
- ▶ Monitoreo de actividades de comunicación y generación de un archivo de registro (log)

Características principales

Módulo de configuración



▶ La página de configuración de CommNET se divide en 2 secciones:

- *Navegador: lista de las llamadas programadas para cada estación o grupos homogéneos de estaciones*
- *Configuración de llamada: se listan las acciones a realizar para cada llamada*

- Uso simultáneo de varios dispositivos de comunicación (radio VHF/UHF, GPRS, LAN/WAN, USB, cable RS232/485).
- Llamadas automáticas a un grupo de data loggers o a un data logger: selección del dispositivo de comunicación, fecha/hora de inicio y recurrencias de la llamada.
- Configuración del formato de archivo: formato de archivo de texto personalizable, archivo de base de datos SQL Server GIDAS y archivo binario.
- Configuración del tipo de datos: datos en tiempo real o históricos. Los datos en tiempo real pueden ser utilizados por el programa X-Panel de LSI LASTEM o por otras aplicaciones que usen archivos de texto.
- Sincronización automática del reloj del data logger.
- Apagado de dispositivos de comunicación tras cada llamada.
- Guardado de los ajustes de configuración.

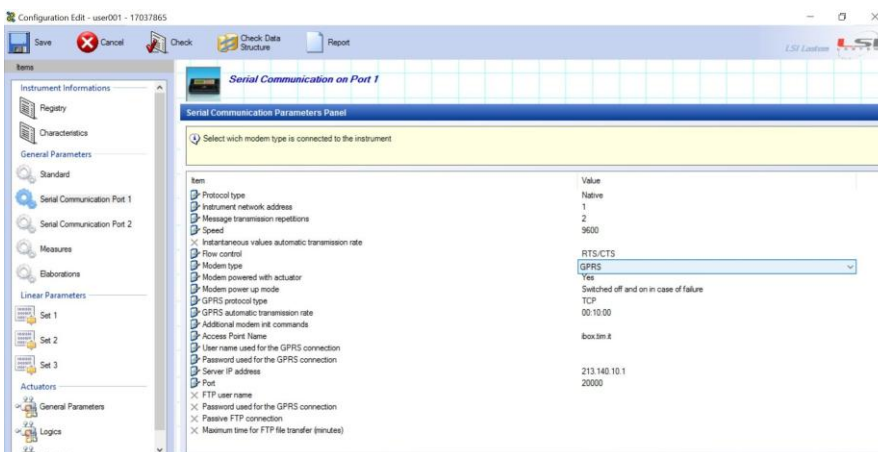
Operaciones utilitarias

Devices									
Running...									
Device	Device status	Current communication	Completed status	Instrument	Last Communication	Last device error registered	Linked instruments		
TCP_597.113.1...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments		
Modem standard ...	Connected	Elaborated data	66%	15044222 - ROHMHAAAS			Linked instruments		
TCP_213.156.61...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:02		Linked instruments		
TCP_213.156.61...	Connection failed		0%		2017/09/14 16:30:23	2017/09/14 16:30:23	Linked instruments		
TCP_88.149.253...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:26		Linked instruments		
TCP_91.187.217...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments		
TCP_88.61.10.2...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:04		Linked instruments		
TCP_31.44.340...	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments		

Instruments									
Data waiting to be stored: Select View: GPRS 718.1 - servizio dati-GPRS									
Instrument	Description	Connection	Status	Last comm. date	Last stored elaboration date	Delay (h:mm)	Last registered error		
13081982	Ireos Casalecemi				8/18/2017 1:30:00 PM	650:00			
17037865	ITAS Gallini				9/14/2017 1:50:00 PM	01:40			
16096949	LeSe		Data saving completed	2017/09/14 16:29:37	2017/09/14 15:20:00	00:10			
14042856	Linea Ambiente C...		Data saving completed	2017/09/14 16:29:21	2017/09/14 15:00:00	00:30			
13122438	Linea Ambiente C...				9/14/2017 1:00:00 PM	02:30			
11090658	Linea Ambiente ...				9/14/2017 1:50:00 PM	01:40			
13031609	Linea Ambiente P...				9/14/2017 1:00:00 PM	02:30			
15044211	Linea Ambiente ...				9/14/2017 1:20:00 PM	02:10			

- Reinicio automático del programa en caso de reinicio del equipo
- Archivo de registro (log) de comunicaciones
- Llamadas manuales

Módulo GPRS



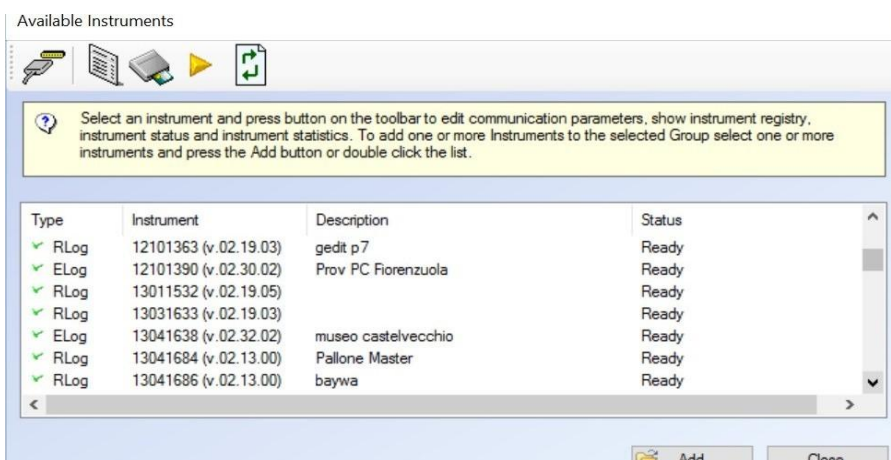
Panel de control de las comunicaciones activas de cada data logger en tiempo real. Para cada adquisidor pueden visualizarse varios detalles:

- Dirección IP / número de serie / nombre del instrumento
- Estado de la comunicación
- Estado de finalización de la comunicación
- Fecha/hora de la última comunicación
- Presencia de errores
- Retrasos en la comunicaciones

Configuración de las funciones GPRS; posibilidad de establecer los parámetros para la comunicación GPRS ("modo push"):

- Tipo de protocolo
- Velocidad de transmisión de datos
- Nombre del punto de acceso
- Nombre de usuario y contraseña de la SIM
- Dirección IP (pública y estática)

Instalación de servidores



Es posible almacenar datos en la base de datos SQL GIDAS instalada en un servidor o en un PC conectado a él (vía LAN / WAN / VPN). Las aplicaciones que usan esta base de datos pueden ejecutarse en PC remotos conectados al servidor donde se encuentra la base de datos.