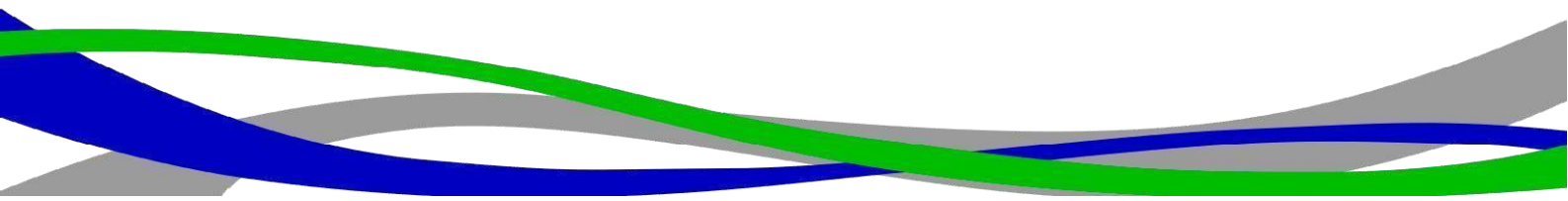


Guía rápida de Configuración: ConnectAlarm & Central de monitoreo. Comunicadores versión 5.XX BACKUP

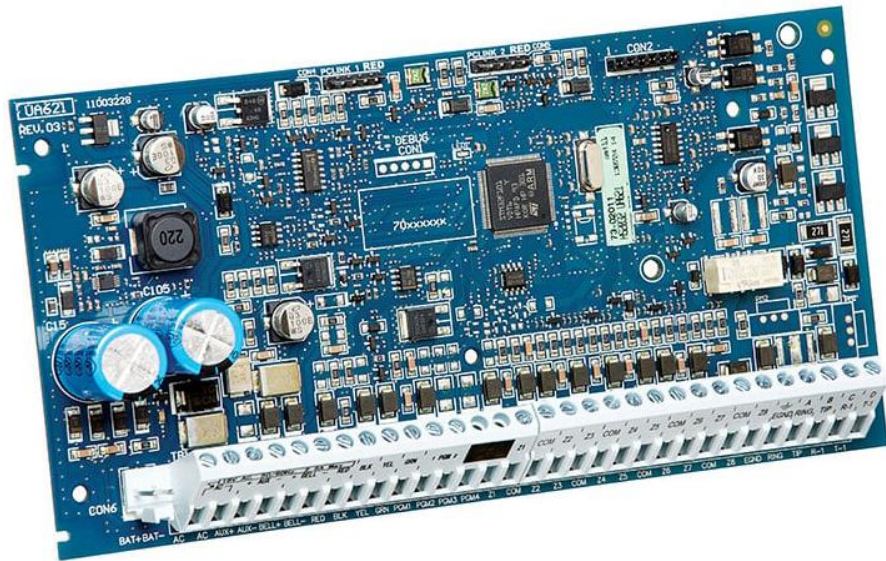


Modelos de referencia para la solución

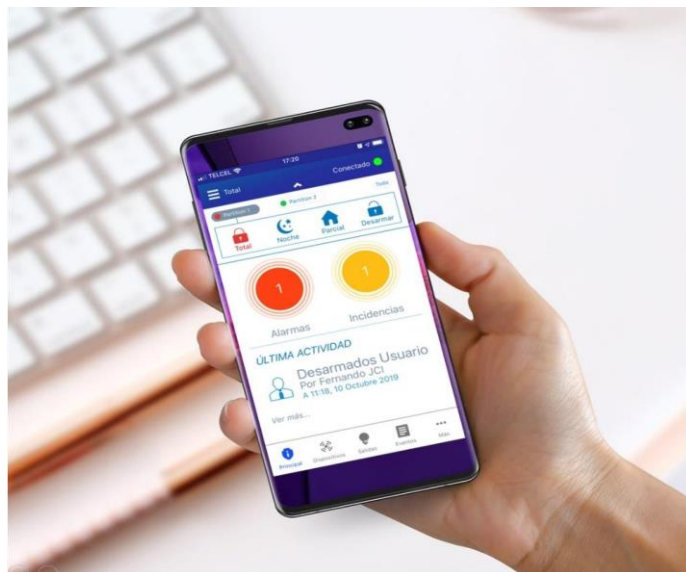
DSC TL280LE-LAT



DSC HS2032PCBSPA



Aplicativo Connect Alarm



Introducción

Se mostrará la manera de configurar el comunicador y panel para integrar al aplicativo Connect Alarm, esta configuración funciona para los comunicadores de Versión 5.XX

Configuración comunicación por ethernet

Paso 1: Habilitar la comunicación entre el comunicador y el panel.

Ingrese a programación [*] [8] [5555]

- Entre a la sección [382] y presione 5 ➡ **Comunicador alternativo habilitado**

Cuando entramos en la sección 382 y encendemos la opción 5 nos sirve para habilitar el puerto PCLINK para que haya comunicación entre el panel y el comunicador; si no lo habilitamos no podremos utilizar el comunicador.

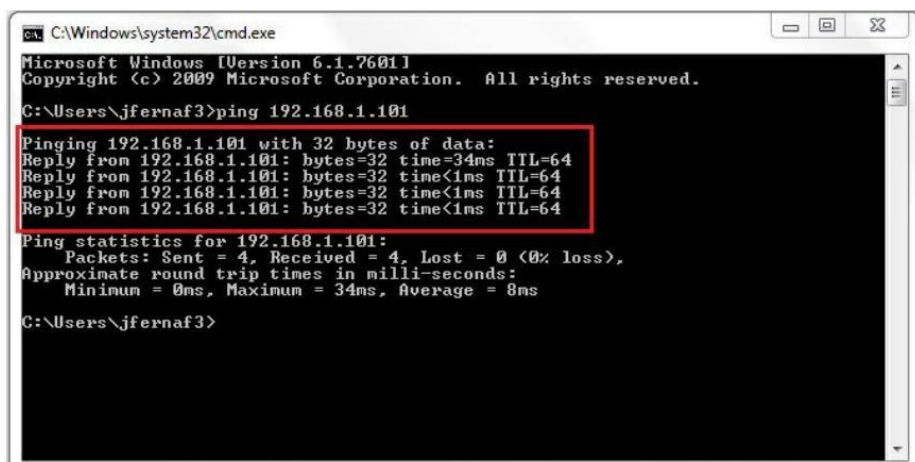
Paso 2: Configuración de red del comunicador.

- Ingrese a programación [*] [8] [5555][851][999][00]### mandar a valores de fábrica el comunicador
- [*] [8] [5555][851][992] visualizar la IP por DHCP para realizar la conexión por DLS 5

Proceso de conexión en PC

Esta prueba nos va a servir para saber si nos responde el comunicador dentro de la red local donde lo estemos instalando. Con la IP que obtuvimos es la sección [851][992]

Presionar las teclas  + 



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\jfernaf3>ping 192.168.1.101

Pinging 192.168.1.101 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.101: bytes=32 time=34ms TTL=64
Reply from 192.168.1.101: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.101: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.101: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.101:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms

C:\Users\jfernaf3>
```

Comunicación – DLS 5 – Terminología básica



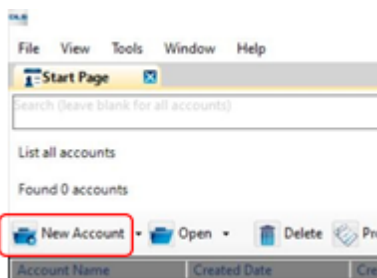
Global Download: Nos permite cargar toda la programación desde el software hacia el panel y/o comunicador.



Communicate tags: Nos permite cargar únicamente los parámetros seleccionados desde el software hacia el panel y/o comunicador y viceversa.




Proceso en DLS 5

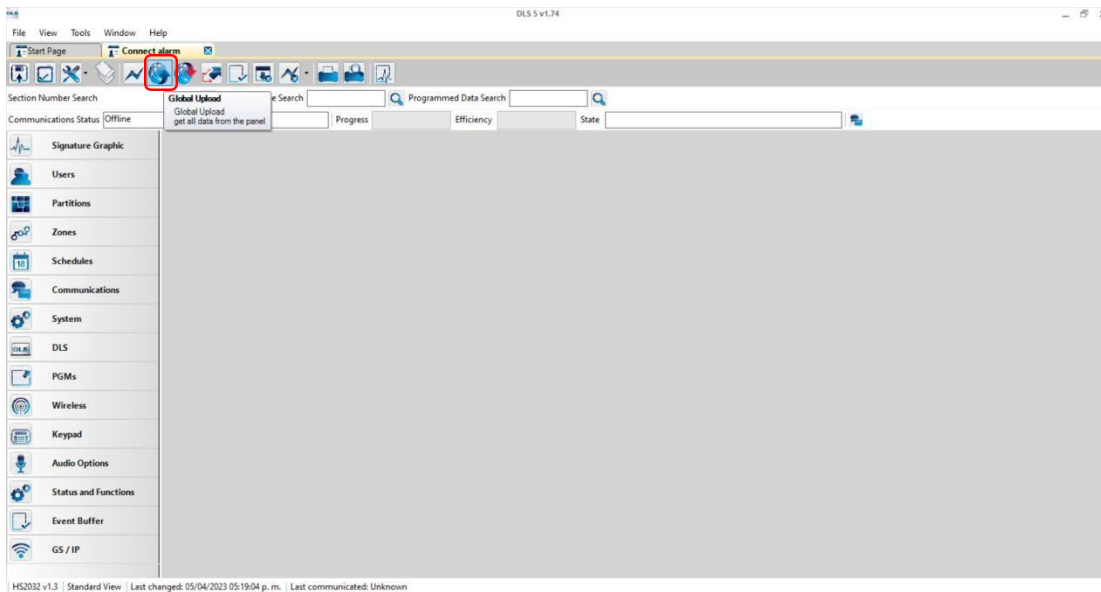


Creación de cuenta en DLS 5

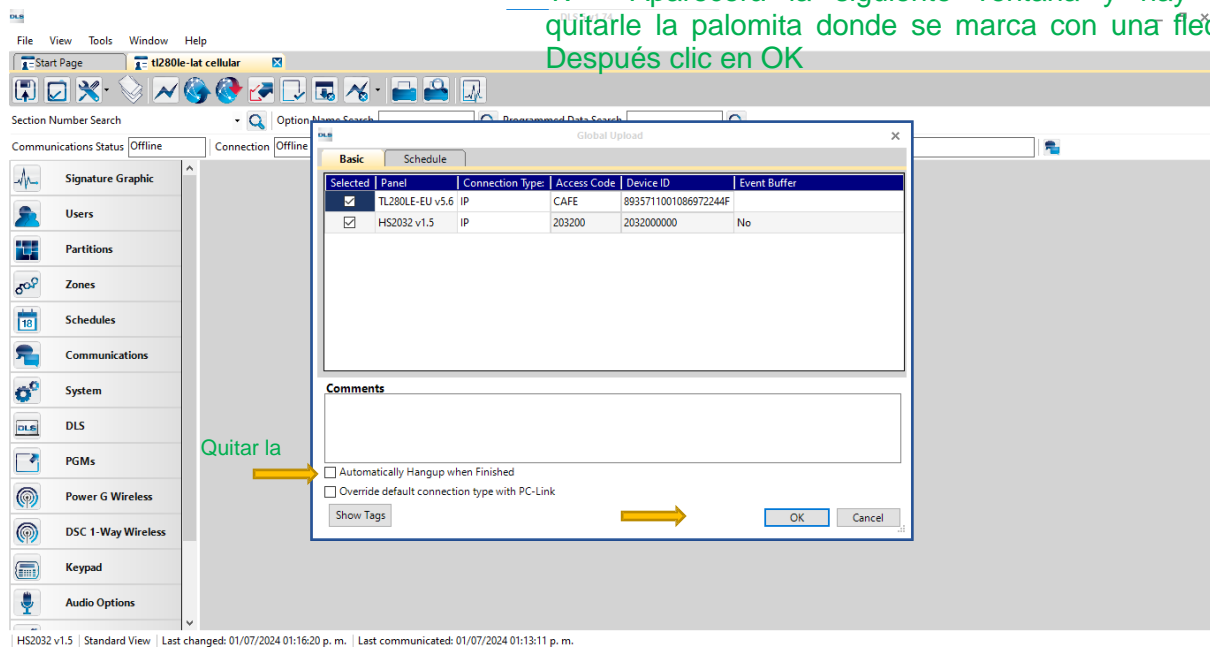
Account name: Cualquier nombre. **Panel type:** Modelo y versión de panel. **Connection type:** Modelo y versión del comunicador.
GS/IP Installer Code: CAFE (Si no se conoce, checar en sección 851 > 011)
DLS Access Code: 203200 (Si no se conoce, checar en Sección 403)
Versión 1.5 en adelante tienes que ingresar los dígitos de acceso DLS
 Ejemplo: 203200 ya que viene en FFFFFFFF

Proceso en DLS 5 – traer la info actual

Al abrir nuestra plantilla tenemos que hacer un global upload para que extraigamos la configuración del panel y comunicador al software, dar clic el icono 



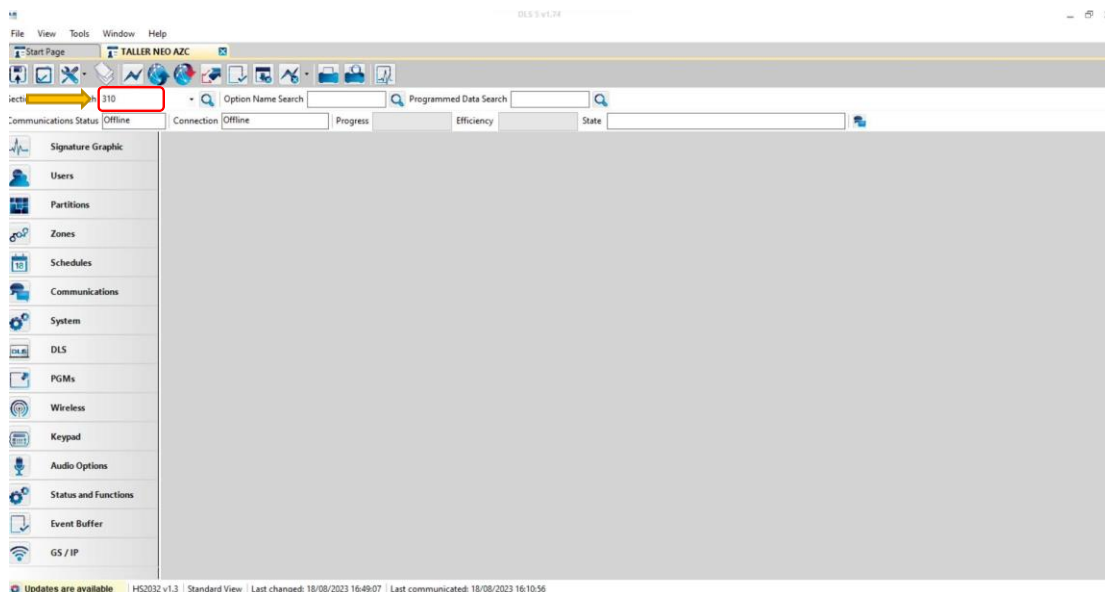
1. Aparecerá la siguiente ventana y hay que quitarle la palomita donde se marca con una flecha. Después clic en OK



Proceso en DLS 5 – Configuración a Connect Alarm

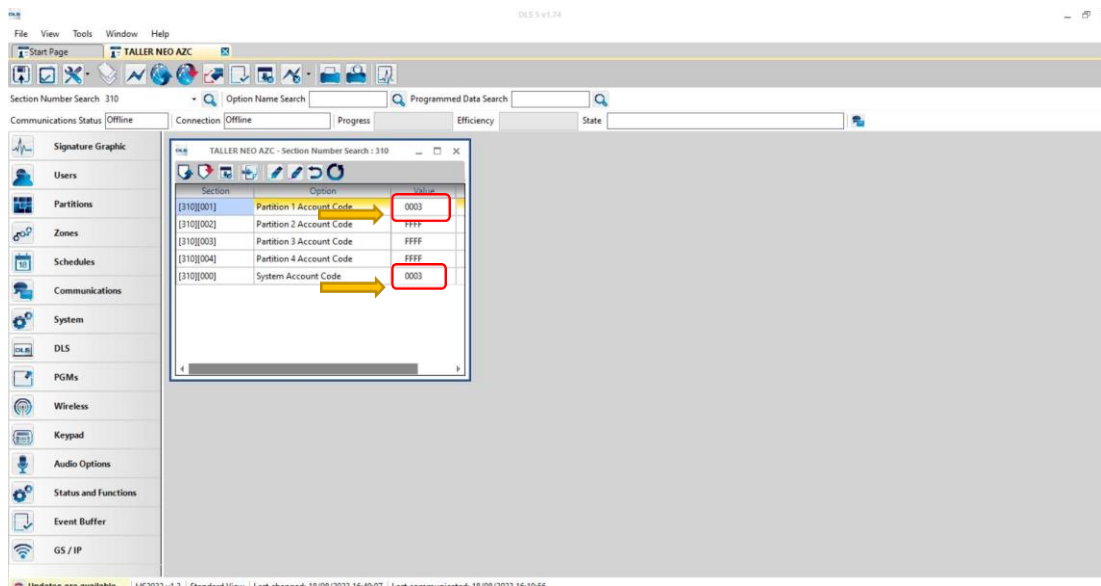
1 Tenemos que asignarle un número de cuenta o abonado el cual es dentro de la sección 310, y desde el DLS 5 se hace de la siguiente forma.

Escribimos 310 y presionamos enter



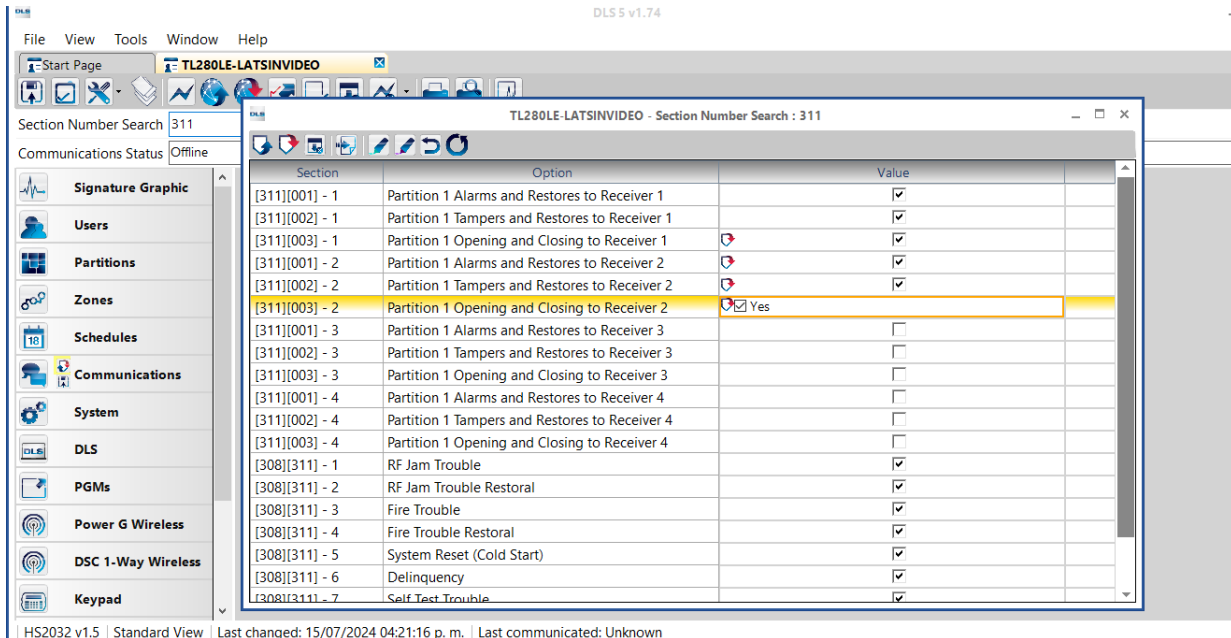
Se abrirá la siguiente ventana y le asignamos un número de cuenta donde se indica

- ✓ **Partition Account Code:** Aquí ponemos el número de cuenta
- ✓ **System Account Code:** Aquí ponemos el mismo número de cuenta que en la opción anterior.

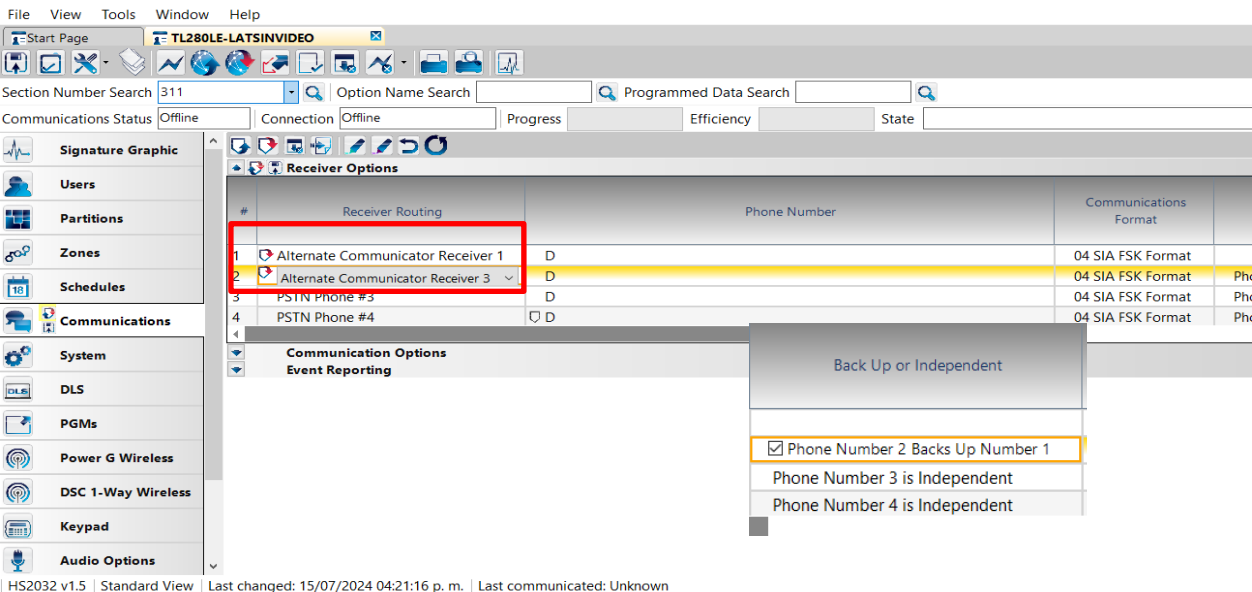


Proceso en DLS 5 – Configuración a Connect Alarm

Como comunicaremos tanto a una central como a la app tenemos que habilitar las comunicaciones de los eventos en los dos caminos de comunicación, tecleamos 311 y le damos enter; habilitamos las opciones marcadas con una palomita.



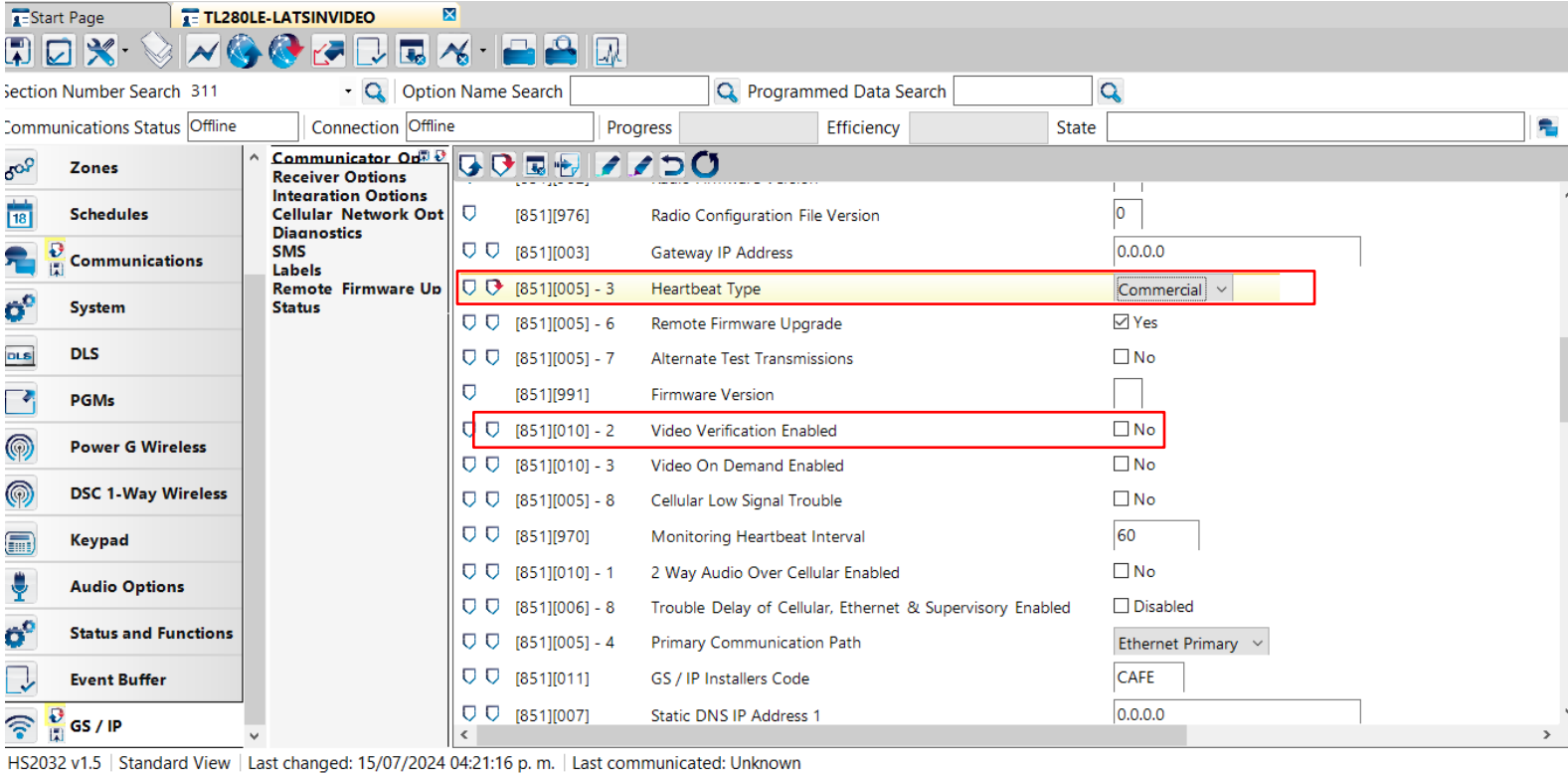
Ahora le indicaremos al panel que queremos comunicar los dos caminos de ethernet y se hace de la siguiente forma: Primer canal: Receiver 1 Segundo canal: Receiver 2



En esta opción debemos colocar la palomita en el 2, ya que realizara el back up en caso de que se pierda el 1. Canal configurado por ethernet, entrara el respaldo por celular cuando estos se pierdan

Proceso en DLS 5 – Configuración a Connect Alarm

- ✓ **Heart type:** Debe de estar como **comercial** cuando configuramos la aplicación.
- ✓ **Video verification:** Debe de estar como **Disable**.



The screenshot shows the DLS 5 software interface for a device named 'TL280LE-LATSINVIDEO'. The 'Communications' section is expanded, showing various configuration options. Two options are highlighted with red boxes:

- [851][005] - 3 Heartbeat Type:** Set to **Commercial**.
- [851][010] - 2 Video Verification Enabled:** Set to **No**.

Other visible options include:

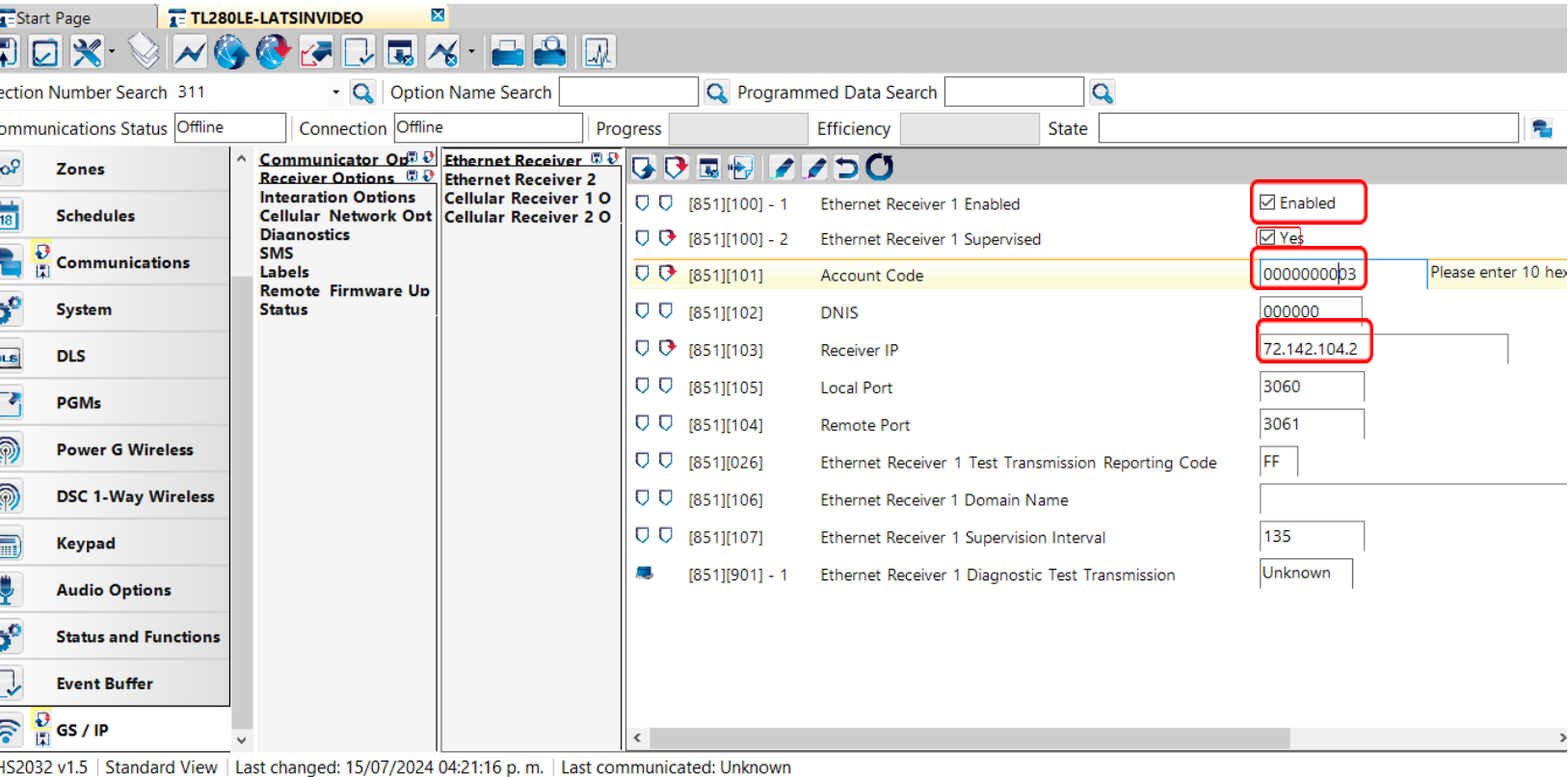
- [851][976] Radio Configuration File Version: 0
- [851][003] Gateway IP Address: 0.0.0.0
- [851][005] - 6 Remote Firmware Upgrade: Yes
- [851][005] - 7 Alternate Test Transmissions: No
- [851][991] Firmware Version: []
- [851][010] - 3 Video On Demand Enabled: No
- [851][005] - 8 Cellular Low Signal Trouble: No
- [851][970] Monitoring Heartbeat Interval: 60
- [851][010] - 1 2 Way Audio Over Cellular Enabled: No
- [851][006] - 8 Trouble Delay of Cellular, Ethernet & Supervisory Enabled: Disabled
- [851][005] - 4 Primary Communication Path: Ethernet Primary
- [851][011] GS / IP Installers Code: CAFE
- [851][007] Static DNS IP Address 1: 0.0.0.0

HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 15/07/2024 04:21:16 p. m. | Last communicated: Unknown

Proceso en DLS 5 – Configuración Receiver 1 Ethernet a Central

Entramos en la opción Ethernet Receiver 1 y dentro de esta sección configuramos los siguientes parámetros:

- ✓ **Ethernet receiver 1 Enable:** Le ponemos la palomita para habilitarlo.
- ✓ **Supervised:** Le ponemos la palomita para habilitarlo
- ✓ **Account code:** Aquí ponemos el número de cuenta, los primeros 6 dígitos se dejan en 0 y los últimos cuatro ponemos el número de cuenta.
- ✓ **Receiver IP:** Si tenemos una Ip publica fija, aquí la escribimos (Si tuviéramos un nombre de dominio, dejamos en ceros los valores o no le movemos nada)
- ✓ **Ethernet receiver 2 Domain name:** Si tenemos un nombre de dominio aquí lo escribimos. Listo ya configuramos los eventos hacia una central IP.



The screenshot shows the configuration window for 'Ethernet Receiver 1' in the DLS 5 software. The configuration items are as follows:

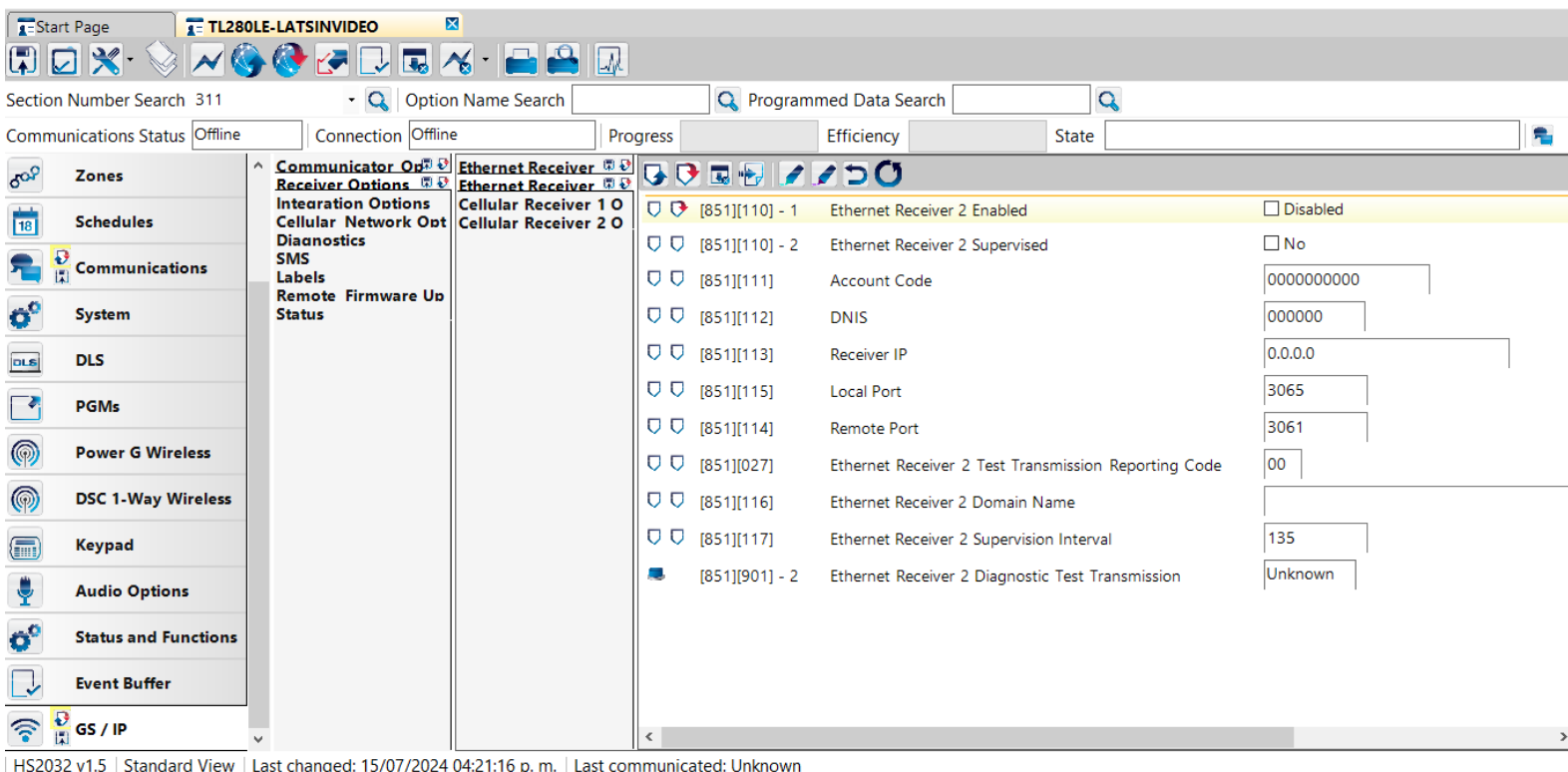
ID	Description	Value
[851][100] - 1	Ethernet Receiver 1 Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
[851][100] - 2	Ethernet Receiver 1 Supervised	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
[851][101]	Account Code	000000003
[851][102]	DNIS	000000
[851][103]	Receiver IP	72.142.104.2
[851][105]	Local Port	3060
[851][104]	Remote Port	3061
[851][026]	Ethernet Receiver 1 Test Transmission Reporting Code	FF
[851][106]	Ethernet Receiver 1 Domain Name	
[851][107]	Ethernet Receiver 1 Supervision Interval	135
[851][901] - 1	Ethernet Receiver 1 Diagnostic Test Transmission	Unknown

At the bottom of the window, the status bar indicates: 'HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 15/07/2024 04:21:16 p. m. | Last communicated: Unknown'

Proceso en DLS 5 – Receiver Ethernet 2

Entramos en la opción Ethernet Receiver 2 y dentro de esta sección configuramos los siguientes parámetros:

✓ **Etherner Receiver 2 Disable:** Le quitamos la palomita



The screenshot shows the DLS 5 software interface for a device labeled 'TL280LE-LATSINVIDEO'. The left sidebar contains various configuration categories, with 'DLS' selected. The main window displays the 'Ethernet Receiver' configuration page. The 'Ethernet Receiver 2 Enabled' checkbox is unchecked, indicating it is disabled. Other configuration parameters are visible, including Account Code, DNIS, Receiver IP, Local Port, Remote Port, and Ethernet Receiver 2 Test Transmission Reporting Code.

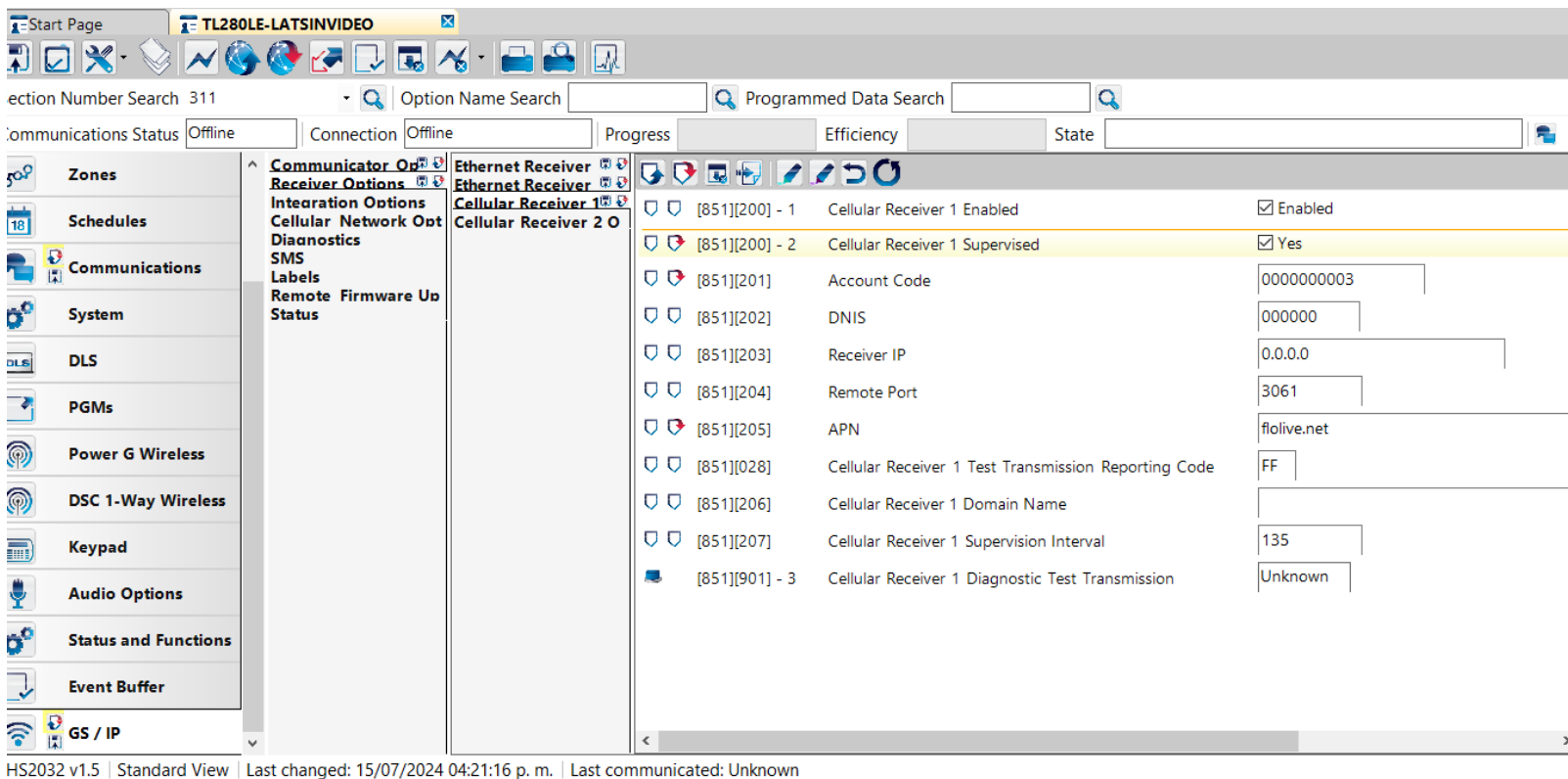
ID	Parameter Name	Value	State
[851][110] - 1	Ethernet Receiver 2 Enabled		<input type="checkbox"/> Disabled
[851][110] - 2	Ethernet Receiver 2 Supervised		<input type="checkbox"/> No
[851][111]	Account Code	0000000000	
[851][112]	DNIS	000000	
[851][113]	Receiver IP	0.0.0.0	
[851][115]	Local Port	3065	
[851][114]	Remote Port	3061	
[851][027]	Ethernet Receiver 2 Test Transmission Reporting Code	00	
[851][116]	Ethernet Receiver 2 Domain Name		
[851][117]	Ethernet Receiver 2 Supervision Interval	135	
[851][901] - 2	Ethernet Receiver 2 Diagnostic Test Transmission	Unknown	

HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 15/07/2024 04:21:16 p. m. | Last communicated: Unknown

Proceso en DLS 5 – Configuración a celular receiver 1 a central

Entramos en la opción Cellular Receiver 1 y dentro de esta sección configuramos los siguientes parámetros:

- ✓ **Cellular receiver 1 Enable:** Le ponemos la palomita para habilitarlo.
- ✓ **Supervised:** Le ponemos la palomita para habilitarlo
- ✓ **Account code:** Aquí ponemos el número de cuenta, los primeros 6 dígitos se dejan en 0 y los últimos cuatro ponemos el número de cuenta.
- ✓ **Receiver IP:** Si tenemos una Ip publica fija, aquí la escribimos (Si tuviéramos un nombre de dominio, dejamos en ceros los valores o no le movemos nada)
- ✓ **APN:** Dominio del servidor celular
- ✓ **Cellular receiver 1 Domain name:** Si tenemos un nombre de dominio aquí lo escribimos. Listo ya configuramos los eventos hacia una central IP.



The screenshot shows the DLS 5 software interface for configuring a Cellular Receiver. The left sidebar contains navigation options like Zones, Schedules, Communications, System, DLS, PGMs, Power G Wireless, DSC 1-Way Wireless, Keypad, Audio Options, Status and Functions, and Event Buffer. The main window displays the configuration for Cellular Receiver 1, with the following parameters and values:

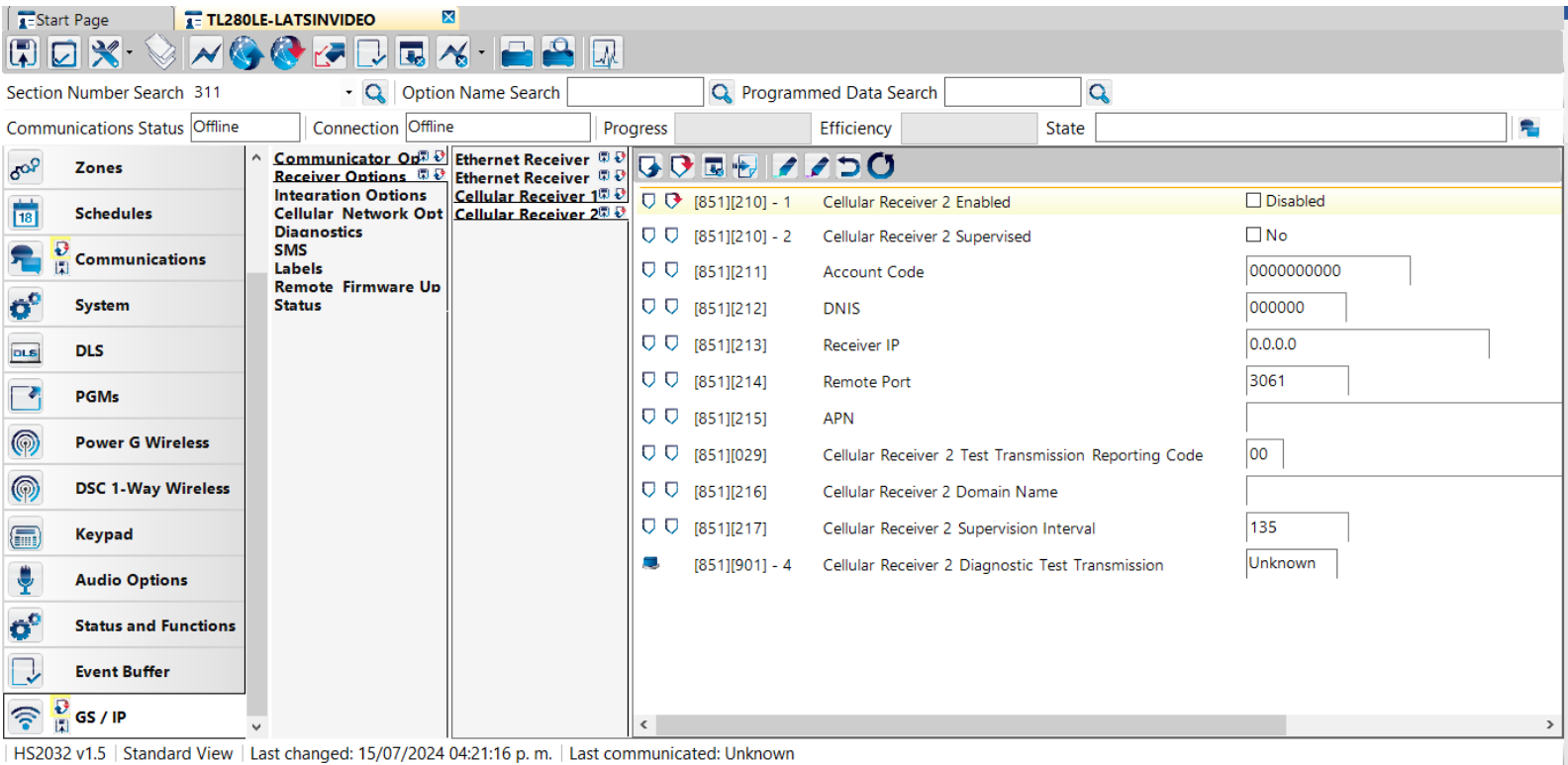
Option Name	Description	Value
[851][200] - 1	Cellular Receiver 1 Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
[851][200] - 2	Cellular Receiver 1 Supervised	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
[851][201]	Account Code	0000000003
[851][202]	DNIS	000000
[851][203]	Receiver IP	0.0.0.0
[851][204]	Remote Port	3061
[851][205]	APN	fiolive.net
[851][028]	Cellular Receiver 1 Test Transmission Reporting Code	FF
[851][206]	Cellular Receiver 1 Domain Name	
[851][207]	Cellular Receiver 1 Supervision Interval	135
[851][901] - 3	Cellular Receiver 1 Diagnostic Test Transmission	Unknown

At the bottom of the interface, it shows: HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 15/07/2024 04:21:16 p. m. | Last communicated: Unknown

Proceso en DLS 5 – Configuración a receiver 2 celular

Entramos en la opción Cellular Receiver 2 y dentro de esta sección configuramos los siguientes parámetros:

✓ **Cellular receiver 2 Disable:** Quitamos la palomita



The screenshot shows the DLS 5 software interface for configuring a Cellular Receiver 2. The left sidebar contains navigation options like Zones, Schedules, Communications, System, DLS, PGMs, Power G Wireless, DSC 1-Way Wireless, Keypad, Audio Options, Status and Functions, and Event Buffer. The main window displays the configuration for Cellular Receiver 2, with the 'Cellular Receiver 2 Enabled' checkbox unchecked.

Option Name	Value	State
[851][210] - 1 Cellular Receiver 2 Enabled		<input type="checkbox"/> Disabled
[851][210] - 2 Cellular Receiver 2 Supervised		<input type="checkbox"/> No
[851][211] Account Code	0000000000	
[851][212] DNIS	000000	
[851][213] Receiver IP	0.0.0.0	
[851][214] Remote Port	3061	
[851][215] APN		
[851][029] Cellular Receiver 2 Test Transmission Reporting Code	00	
[851][216] Cellular Receiver 2 Domain Name		
[851][217] Cellular Receiver 2 Supervision Interval	135	
[851][901] - 4 Cellular Receiver 2 Diagnostic Test Transmission	Unknown	

HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 15/07/2024 04:21:16 p. m. | Last communicated: Unknown

Proceso en DLS 5 – Configuración a Connect Alarm

The screenshot shows the DLS 5 configuration interface for a device. The left sidebar contains various configuration categories like Zones, Schedules, Communications, System, DLS, PGMs, Power G Wireless, DSC 1-Way Wireless, Keypad, Audio Options, Status and Functions, Event Buffer, and GS / IP. The main area is divided into sections for Communicator Options, Receiver Options, Integration Options, Cellular Network Options, Diagnostics, SMS, Labels, Remote Firmware Update, and Status. The 'Integration Options' section is expanded, showing a list of parameters for Session 1, 2, 3, and 4. The 'Integration Template' is set to 'ConnectAlarm via Ethernet'. The 'Integration Configuration' is set to 'Integration Over Ethernet/Cellular'. Other parameters include Type 1 and Type 2 Integration Access codes, Integration Encryption Type (Type 2), SMS Label (11111111), Integration Polling Method (Disabled), Real-Time Notification Enabled (checked), Notification Port Selection (Notification Port), Integration Polling Interval (10), Integration Server IP (0.0.0.0), Integration Notification Port (1303), Integration Polling Port (3073), Integration Server DNS (connect.tycomonitor.com), and Integration Outgoing Port (3070).

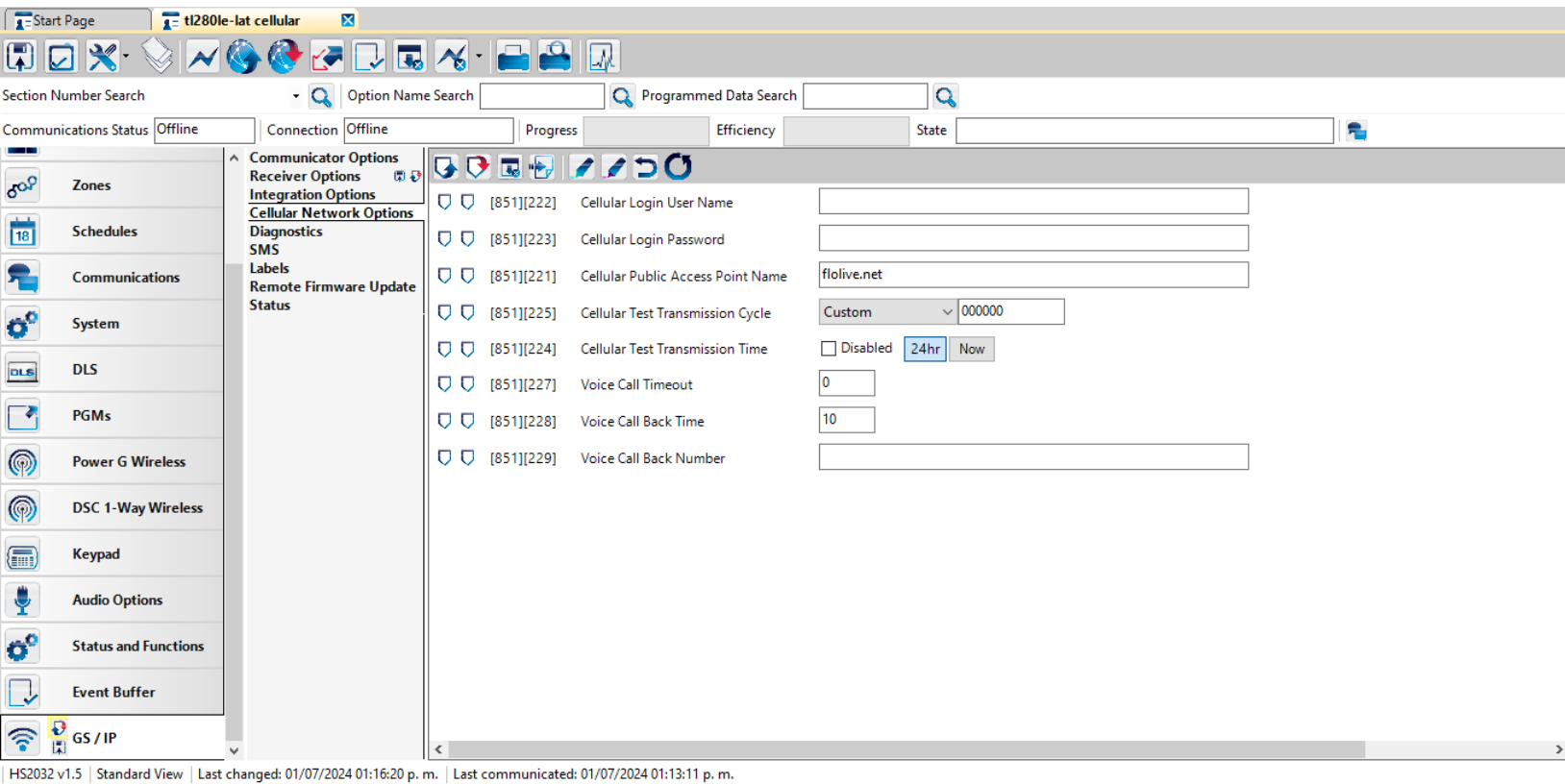
Ahora configuraremos las opciones de Integrations Options > Sesión 1, la cual se realiza de la siguiente manera:

- ✓ **Integración template:** ConnectAlarm via Ethernet
- ✓ **Integration configuration:** Integration over Ethernet/Cellular Respaldo automatico por celular
- ✓ **Real Time notification:** Debe de tener la palomita seleccionada.
- ✓ **Integration server IP:** Aquí se deja como este de fábrica (cuando terminemos la configuración y carguemos los datos, debe de aparecer la siguiente ip 52.59.171.55).
- ✓ **Integration notification port:** 1303
- ✓ Los demás valores que estén en el cuadro rojo, se dejan como esta.
- ✓ **Integration server DNS:** connect.tycomonitor.com

Proceso en DLS 5 – Configuración de red Celular

Entramos en la opción **Cellular Network Options** y dentro de esta sección configuramos los siguientes parámetros:

- ✓ **Cellular Public Access Point:** Dominio de conexión




Section Number Search: [] Option Name Search: [] Programmed Data Search: []

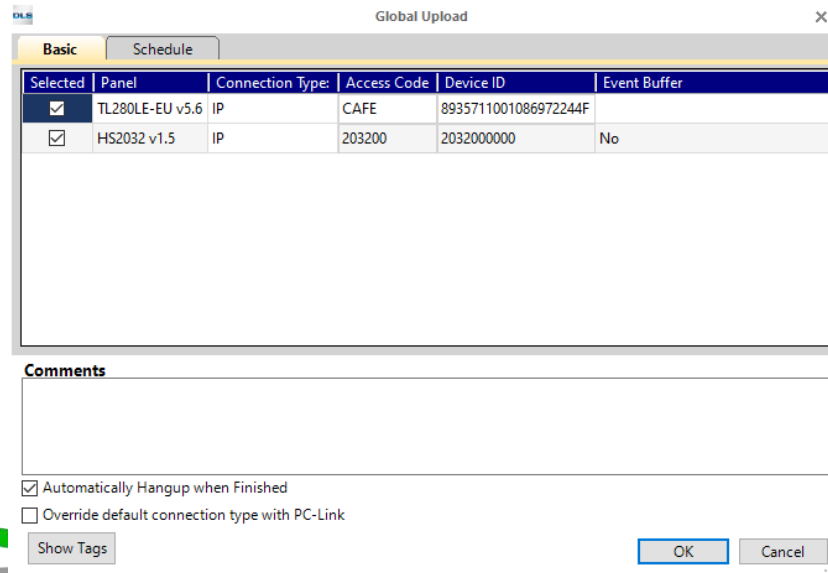
Communications Status: Offline | Connection: Offline | Progress: [] Efficiency: [] State: []

Cellular Network Options

- [851][222] Cellular Login User Name: []
- [851][223] Cellular Login Password: []
- [851][221] Cellular Public Access Point Name: ffolive.net
- [851][225] Cellular Test Transmission Cycle: Custom [000000]
- [851][224] Cellular Test Transmission Time: Disabled 24hr Now
- [851][227] Voice Call Timeout: 0
- [851][228] Voice Call Back Time: 10
- [851][229] Voice Call Back Number: []

HS2032 v1.5 | Standard View | Last changed: 01/07/2024 01:16:20 p. m. | Last communicated: 01/07/2024 01:13:11 p. m.

Para finalizar necesitamos enviar los cambios que realizamos. Solamente damos click en el ícono de los tags  y nos aparecerá la siguiente ventana, seleccionamos la opción **Automatically Hangup when finished** para que se reinicie el comunicador y guarde los cambios correctamente y presionamos OK.



Global Upload

Basic | Schedule

Selected	Panel	Connection Type	Access Code	Device ID	Event Buffer
<input checked="" type="checkbox"/>	TL280LE-EU v5.6	IP	CAFE	8935711001086972244F	
<input checked="" type="checkbox"/>	HS2032 v1.5	IP	203200	2032000000	No

Comments

Automatically Hangup when Finished
 Override default connection type with PC-Link

Show Tags | OK | Cancel