



CE EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-10
EN 50130-4
EN 50130-5
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T014
CEB T031



Nexus

Comunicador GSM, GPRS, UMTS, HSPA, LTE

Manual de instalação e programação

inim



Tabela de conteúdos

1. Descrição Nexus	3
1.1 Descrição das peças	6
1.2 Especificações técnicas de Nexus	7
2. Instalação Nexus	9
2.1 Anti-sabotagem	10
2.2 Conexão para a linha I-BUS	11
3. Programação de Nexus	13
3.1 Comandos de mensagem de texto SMS	13
3.2 Comandos de chamada	15
3.3 Textos para envio de mensagem SMS	15
3.4 Parâmetros do comunicador Nexus	16
3.5 Parâmetros de conexão GPRS	17
4. Informações gerais	18
4.1 Sobre este manual	18
4.2 Dados do Fabricante	18
4.3 Declaração de Conformidade UE	18
4.4 Garantia	18
4.5 Garantia limitada	19
4.6 Documentação para os utilizadores	19
4.7 Eliminação do produto	19

1. Descrição Nexus

Nexus é um dispositivo gerenciado pelo BUS que pode funcionar de interface entre centrais com os canais de comunicação da rede celular.

Modelos

O comunicador Nexus é disponível em quatro modelos que diferem por funções e tecnologias de transmissão.

modelo	rede	terminais	baterias tampão	frequências
Nexus	2G	à vista	não	para o 2G (GSM/GPRS): Quad band (850/900/1800/1900 MHz) para o 3G (UMTS/HSPA): World wide (800/850/900/1900/2100 MHz)
Nexus/G	2G TX	à vista	não	
Nexus/3GU	2G, GPRS, 3G	à vista	não	
Nexus/3GP	2G, GPRS, 3G	protegidos	sim	
Nexus/4GU	2G, GPRS, 4G	à vista	não	para o 2G (GSM/GPRS): Dual band (900/1800 MHz) para o 4G (LTE): B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B20 (800 MHz)
Nexus/4GP	2G, GPRS, 4G	protegidos	sim	

Funções

As funções disponíveis para as centrais anti-intrusão, conforme o modelo de Nexus do qual são equipadas são:

função	modelos
Chamadas vocais utilizando a placa vocal instalada na central.	todos os modelos
Chamadas digitais utilizando os protocolos CONTACT-ID	
Transmissão eventos SIA-IP	Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP
Envio de SMS para cada evento utilizando em alternativa: a descrição fornecida pelo registo de eventos de teclado uma descrição personalizada	todos os modelos
Comandos enviados pelo utilizador mediante SMS	
Comandos através de reconhecimento do número telefónico do utilizador (CALLER-ID)	
Função respondedor	
Conexão ao serviço INIM Cloud	Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/3GP, Nexus/4GU, Nexus/4GP

Nota

A Inim Electronics não garante a total disponibilidade de todas as funções inerentes aos serviços móveis descritas neste documento para qualquer combinação de fornecedor, tipo de SIM e modelo de aparelho telefónico utilizados.



Proteção

Todos os modelos do comunicador dispõem de dispositivos anti-abertura da caixa que contém o PCB.

Os modelos Nexus/3GP e 4GP são também dotados de anti-remoção.

Sinalizador sonoro

Os modelos Nexus e Nexus/G possuem o sinal sonoro para as sinalizações de confirmação programadas para os eventos eventuais ligados à programação na central do comunicador (por exemplo, a confirmação de comandos por chamada ou por SMS).

Terminais

Os terminais dos bornes de conexão estão descritos a seguir:

nº	símbolo/nome	descrição
1	+	Terminal "+" para a conexão do I-BUS
2	D	Terminal "D" para a conexão do I-BUS
3	S	Terminal "S" para a conexão do I-BUS
4	-	Terminal "-" para a conexão do I-BUS

LED

As sinais do LED de atividade periférica são:

LED		função	ON	OFF
DL1	Comunicação	Indica a comunicação com a central	O LED pisca quando a comunicação está em curso.	Não existe comunicação
DL2	Emergência	Indica a perda de comunicação com a central	Pisca em caso de o tampo ou avaria no BUS	Comunicação regular com a central
DL3	Avárias	Indica a presença de uma avaria do comunicador	Pisca em caso de avaria em curso	Nenhuma avaria
DL4	Conexão	Indica o estado da rede rádio	Intermitência lenta (ON 64ms / OFF 3000 ms) - dispositivo registado à rede celular Intermitência moderada (ON 64ms / OFF 800 ms) - dispositivo não registado e procurando operador Intermitência rápida (ON 64ms / OFF 300 ms) - comunicação dados em curso	Dispositivo desligado

Botão P1

Através da pressão do botão **P1** é possível conhecer o nível do sinal rádio pelo número de LEDs que se acendem. A visualização dura 5 segundos.

- 1 LED (DL1) intermitente- campo insuficiente
- 1 LED (DL1) aceso fixo - sinal fraco
- 2 LED (DL1 e DL2) - sinal bom
- 3 LED (DL1, DL2 e DL3) - sinal ótimo

Botão P2

Após a ligação do LED DL3, e portanto em presença de uma avaria, é possível conhecer a sua causa pressionando o botão **P2**. A sucessiva ligação dos LEDs DL1, DL2 e DL3 sinaliza quanto segue:

LED aceso/intermitente	Avaria
DL1	Crédito baixo Bateria descarregada
DL2	Avarias relativas ao cartão SIM ou ao campo: <ul style="list-style-type: none"> • O PIN do cartão SIM não foi desabilitado. • SIM ausente • campo insuficiente • não houve registo com o operador de telefonia móvel Os detalhes são visíveis através do teclado da central.
DL3	Problemas de comunicação com o módulo rádio.

Requisitos EN50131

No respeito dos requisitos pedidos pela norma EN50131 grau 3, na modalidade stand-by todos os LEDs do dispositivo devem estar sempre apagados (modalidade stand-by “hidden”).

Para ativar esta modalidade com os modelos Nexus/3GU, 3GP, 4GU e 4GP é necessário colocar a central anti-intrusão ligada em “serviço”, devem-se portanto pressionar contemporaneamente os botões P1 e P2 e mantê-los pressionados por ao menos 5 segundos. Os 4 LEDs irão piscar para sinalizar o sucesso da ativação da modalidade, e será possível soltar os botões.

O mesmo procedimento deve ser utilizado para desativar a modalidade stand-by “hidden”.

Baterias

Os modelos Nexus/3GP e 4GP possuem baterias internas, fornecidas, que permitem garantir o funcionamento correto das sinalizações e da transmissão do dispositivo em ausência de alimentação pelo BUS (por exemplo, em caso de corte dos cabos ou de sabotagem).

Nota

Apesar da presença das baterias com carga suficiente, para o acendimento é necessária a alimentação pelo BUS.

Através da pressão simultânea dos botões **P1** e **P2** é possível conhecer o nível de carga das baterias pelo número de LEDs que se acendem. A visualização dura 5 segundos.

- 1 LED (DL1) intermitente- carga insuficiente
- 1 LED (DL1) aceso fixo - carga fraca
- 2 LED (DL1 e DL2) - carga boa
- 3 LED (DL1, DL2 e DL3) - carga forte

Antenas

Os modelos Nexus/4G suportam até duas antenas:

- antena principal (fornecida, e a ligar ao conector principal *Descrição das peças* *Descrição das peças, [B]*)
- antena secundária (opcional)

A antena secundária usa a tecnologia “antenna diversity” e pode ser adicionada à antena principal, para melhorar a receção do comunicador. Esta antena deve ser ligada ao oportuno conector (*Descrição das peças* *Descrição das peças, [C]*).

Nota

Nesse caso recomenda-se o uso de uma antena do tipo remoto.



Tecnologia VoLTE

Os modelos Nexus/4G utilizam a tecnologia “VoLTE” para poder realizar chamadas vocais por meio da rede 4G.

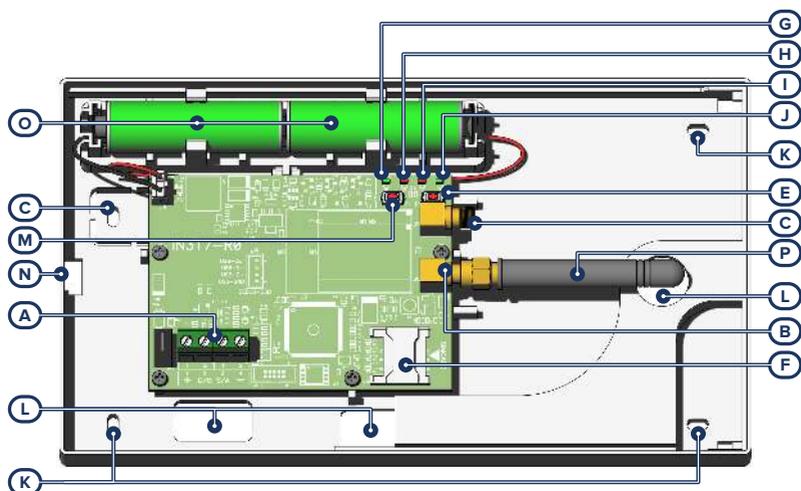
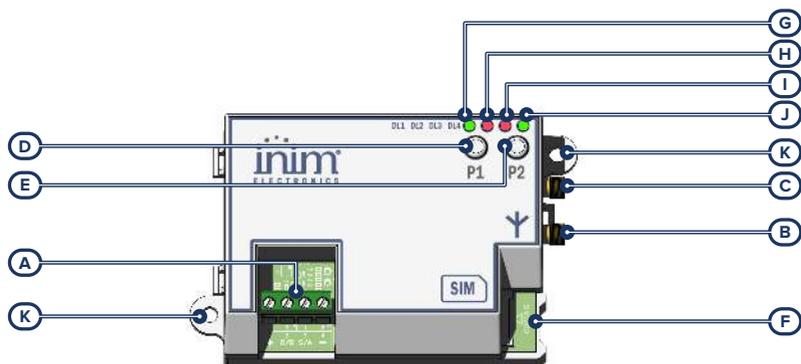
Em caso de falta de ativação deste tecnologia, em caso de chamada vocal o Nexus passa automaticamente para a rede 2G.

Atenção

Para um correto funcionamento do dispositivo é necessário verificar que a tecnologia “VoLTE” tenha sido ativada pelo operador de rede 4G.

Esta verificação pode ser realizada por meio da função de monitorização do software de programação.

1.1 Descrição das peças



[A]	Terminais	[K]	Orifício de fixação
[B]	Conector para antena principal	[L]	Orifício passa-cabos
[C]	Conector para antena tecnologia "diversity antenna"	[M]	Furo para lingueta antifurto
[D]	Botão P1	[N]	Gancho com parafuso para fechar a tampa
[E]	Botão P2	[O]	Baterias
[F]	Alojamento do cartão SIM	[P]	Antena
[G]	LED DL1 Comunicação (verde)		
[H]	LED DL2 Emergência (vermelho)		
[I]	LED DL3 Avarias (vermelho)		
[J]	LED DL4 Conexão (verde)		

1.2 Especificações técnicas de Nexus

Modelo	Nexus	Nexus/G	Nexus/3GU	Nexus/3GP	Nexus/4GU	Nexus/4GP
Tensão	de 9 a 15V ==					
Consumo						
em repouso	90mA		70mA		70mA	
máximo	900mA		600mA		540mA	
Bandas de frequência	2G: 850/900, 1800/1900 MHz		2G: 850/900, 1800/1900 MHz 3G: 800/850/900, 1900/2100 MHz		2G: 900, 1800 MHz 4G: B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B20 (800 MHz)	
Potência de saída RF máxima	2W, 1W				2W (33 dBm) para o 2G e 200mW (23dBm) para o 4G	
Antena	remota com 1,5m de cabo, conector SMA-macho e base magnética			laminar, conector SMA-macho, inserida	remota com 1,5m de cabo, conector SMA-macho e base magnética	laminar, conector SMA-macho, inserida
Baterias						
tipo	/	/	/	2 x AA, alcalinas	/	2 x AA, alcalinas
duração	/	/	/	2 anos	/	2 anos
Condições ambientais de funcionamento						
temperatura	da -10 a +40°C					
Humidade relativa	≤75% sem condensação					
Grau de segurança	2		3			
Classe ambiental	II					
Dimensões (L x A x P)	108 x 64 x 24mm			196 x 111 x 28mm	108 x 64 x 24mm	196 x 111 x 28mm
Peso	77g			250g (baterias incluídas)	77g	250g (baterias incluídas)

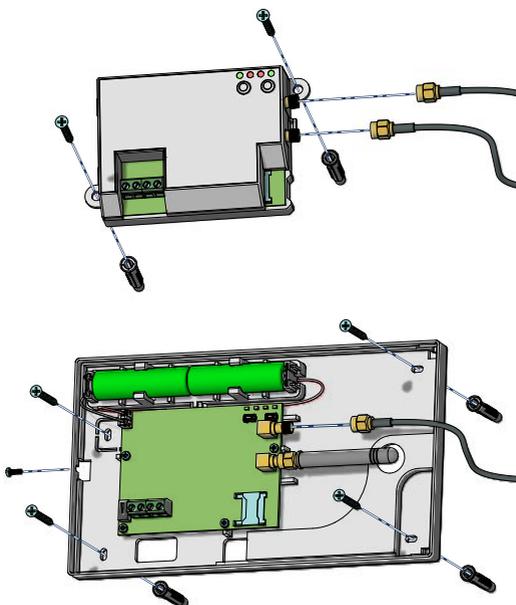


(EN IEC 62368-1)



Tipo de terminais	+ D S -	ES1, PS2
	ANT	ES1, PS1

2. Instalação Nexus



1. Escolher uma posição adequada para a instalação do comunicador e da antena remota.

Os modelos de Nexus com os terminais à vista (Nexus, Nexus/G, /3GU e /4GU) não dispõem de uma proteção anti-remoção e, além disso, expõem os cabos usados a eventuais violações.

Portanto é oportuno proteger as conexões e o próprio dispositivo montando-o dentro de uma caixa, que pode ser:

- caixa da central, usando os oportunos furos no seu fundo
- caixa de derivação
- quadro elétrico

Nota

Para a conformidade com a norma 50131, a caixa usada e o dispositivo devem ser dotados de uma proteção anti-sabotagem.

2. Abrir a tampa afastando as duas superfícies do lado do parafuso de bloqueio.
3. Inserir a SIM card.
4. Cablar a antena remota (para modelos de Nexus com os terminais à vista ou modelos que podem usar a tecnologia “antenna diversity”).



5. Cablar o comunicador.
6. Fixar a base com os parafusos de ancoragem.
7. Realizar o procedimento de aquisição do periférico.

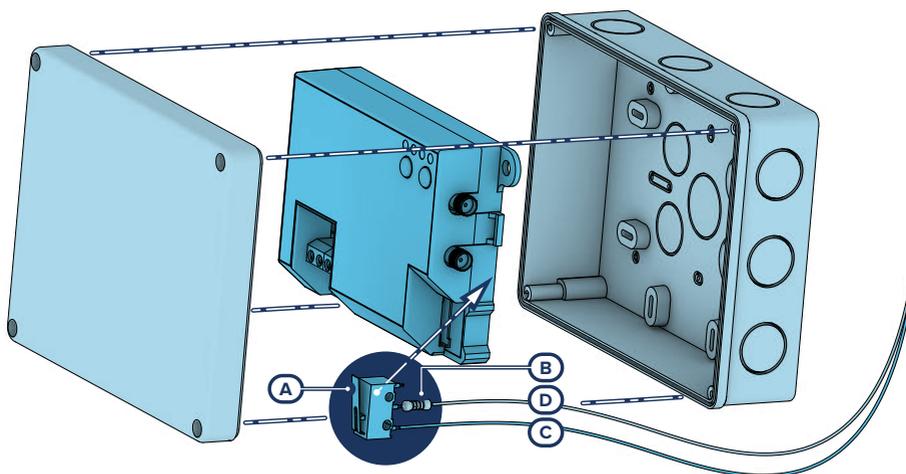
O piscar do LED verde DL1 indica que o periférico foi adquirido pela central e que está a comunicar corretamente com ela.

8. Posicionar a antena remota no ponto em que se tem um nível de campo melhor.
Para os modelos equipados com antena laminar, encontrar o justo compromisso entre nível de campo e fixação do dispositivo.

A visualização do nível de campo é possível:

- no software, acedendo à monitorização do Nexus
 - no teclado da central, por meio da secção “Estado Nexus”
 - no Nexus por meio dos LEDs fornecidos, pressionando o botão **P1**
9. Esperar que o LED DL4 pisque para sinalizar o efetivo registo na rede do operador ou uma transferência de dados.
 10. Para ativar a transmissão dos dados, configurar no software de programação o nome APN do gestor do software.
 11. Para os modelos Nexus/4G, verificar que o serviço “VoLTE” esteja ativo usando a monitorização no software.
Em caso negativo dirigir-se ao operador do SIM para o ativar.
 12. Montar a tampa frontal na base e inserir o parafuso de bloqueio.

2.1 Anti-sabotagem



Os periféricos com os terminais à vista e que não dispõem de uma proteção anti-sabotagem podem ser dotados, de qualquer modo, de uma proteção intervindo no procedimento de montagem.



Atenção!

A bainha deve ser conectada a um dos bornes de massa (ou GND) somente pelo lado da central e deve seguir todo o BUS sem ser conectada à massa em outros pontos.

A conexão na central deve ser feita através dos terminais “+ D S -” presentes na placa mãe.

Dimensionamento

O dimensionamento da linha I-BUS, ou seja, a distribuição dos periféricos e o uso de cabos para conectá-los, deve ser feita conforme vários fatores de projeto, de forma a garantir a difusão dos sinais dos condutores “D” e “S” e da alimentação fornecida pelos condutores “+” e “-”.

Estes fatores são:

- A absorção de corrente dos dispositivos conectados.
No caso de alimentação insuficiente da linha BUS aos periféricos e sensores (consultar a tabela das especificações técnicas), esta poderá ser fornecida também por alimentadores externos.
- Tipos de cabos
A seção dos cabos utilizados influi sobre a dispersão dos sinais dos condutores.

Cabos aconselhados

Cabo AF CEI 20-22 II	número de condutores	seção (mm ²)	terminal I-BUS
Cabo com 4 condutores + blindagem + bainha	2	0.5	+ -
	2	0.22	D S
Cabo com 6 condutores + blindagem + bainha	2	0.5	+ -
	2	0.22	D S
	2	0.22	disponíveis
Cabo com 6 condutores + blindagem + bainha	2	0.75	+ -
	2	0.22	D S
	2	0.22	disponíveis

- Velocidade de comutação no BUS.
Este parâmetro é modificável utilizando o software de programação (38,4, 125 ou 250kbs).

Dimensionamento BUS

Velocidade do BUS	Comprimento máximo admissível (soma das seções a jusante da central ou de um isolador)
38,4 kbps	500m
125kbps	350m
250kbps	200m

- Número e distribuição de isoladores IB200.
Para aumentar a fiabilidade e a extensão do BUS é necessário usar os dispositivos isoladores.

3. Programação de Nexus

A programação do comunicador Nexus permite ao instalador configurar as ações que a central efetua após um comando do utilizador através de mensagem SMS e chamada telefónica. Um comando é composto por um conjunto de parâmetros completamente programáveis.

Sempre que o utilizador o pedir, através do envio de um SMS de comando adequadamente formatado ou de uma chamada para o número de telefone da SIM inserida no Nexus, a central pode executar atalhos, forçar a ativação de um evento e sinalizar a confirmação da execução do comando.

A partir do software

Os parâmetros abaixo descritos podem ser programados exclusivamente através do software Prime/STUDIO. Clicar na tecla **Nexus** no menu à esquerda, ou na tecla **Projeto** e selecionar o item "Nexus", depois ir para a secção à direita para a configuração dos parâmetros.



3.1 Comandos de mensagem de texto SMS

Na secção "Comandos de mensagens SMS" é possível programar até 30 comandos, no máximo, ativáveis com uma mensagem SMS.

Para a programação de cada comando é necessário clicar duas vezes na linha correspondente e abre-se uma janela na qual configurar os parâmetros.

Parâmetros dos comandos de mensagem de texto SMS

Parâmetro		Seção software
Ação	Identifica o número do comando na tabela visualizada.	 Comandos de mensagem de texto SMS
Texto SMS	É uma cadeia de caracteres de identificação que deve ser inserida na mensagem SMS de comando.	
	Campo para a seleção de um dos seguintes atalhos que a central ativa: <ul style="list-style-type: none"> • Arm/desarmar • Parar alarmes • Elimina chamadas • Elim. memória • Ativação saída • Desativação saída • Inibição (exclusão) de zonas da central • Ativação (inclusão) de zonas da central • Estado Nexus • Pesquisa de crédito • GPRS cliente 	
Atalhos		
Parâmetro atalho	Campo para a seleção, se pedido, do parâmetro próprio da macro.	



Parâmetro		Seção software
Atalho 2	Campo para a seleção de um segundo atalho a ser ativado após aquele acima selecionado.	
Parâmetro atalho 2	Como "Parâmetro atalho" mas válido para o comando "Atalho 2".	
Confirmação	<p>Identifica o tipo de sinalização do êxito do comando.</p> <ul style="list-style-type: none"> SMS - o êxito será sinalizado através de uma mensagem SMS ao número de telefone que solicitou o comando. Toque - o êxito será sinalizado enviando um toque ao número de telefone que pediu o comando no caso de êxito positivo, nenhum toque sinaliza o êxito negativo. <p>A confirmação com uma mensagem SMS ou um toque é efetuada apenas se o número de telefone que efetuou o comando estiver em claro, ou seja se o número não for oculto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Besouro - o êxito será sinalizado pelo besouro do Nexus; três bips curtos para assinalar o êxito positivo, cinco bips longos para assinalar o êxito negativo. 	

Mensagem SMS de comando

Um usuário que deseja ativar um comando através de mensagem SMS deve seguir a formatação abaixo descrita:

<xxxxxx> <Texto SMS>

onde:

- o <xxxxxx> é o PIN de um código de utilizador da central
- o depois do PIN é necessário adicionar um espaço (" ")
- o <Texto SMS> é a identificação do comando, acima descrito.

Nota

Evitar inserir espaços (" ") no interior de <Texto SMS>.

Exemplo

Se desejar que a central ative o cenário "Cenário 3", acenda as luzes perimétricas e confirme com uma mensagem SMS. Seguir estas instruções:

1. "Texto SMS" - escolher a descrição que desejar como, por exemplo: "ArmamentoNoturno"
2. "Atalho" - escolher o atalho "Arm/desarmar"
3. "Parâmetro atalho": "Cenário 3"
4. "Atalho 2" - escolher o atalho "Activar saídas"
5. "Parâmetro atalho 2" - saída conectada ao acendimento das luzes perimétricas
6. "Confirmar" - mensagem SMS

Quando o usuário compuser no próprio celular a seguinte mensagem SMS:

123456 ArmamentoNoturno

onde "123456" é o próprio PIN e esta mensagem SMS for enviada ao número da SIM inserida em Nexus, a central efetua as operações requisitadas e envia uma mensagem de SMS de confirmação ao número de telefone do qual partiu o comando:

ArmamentoNoturno: comando efetuado!

Comandos por padrão

Por padrão são definidos cinco comandos que podem ser modificados pelo instalador:

- **"CONNECT"** para o pedido de telesserviço através de SMS (uso futuro).
- **"SALDO"** para a requisição do crédito residual no cartão SIM inserido em Nexus; o usuário recebe uma mensagem SMS de resposta com o saldo residual indicado.

- “**STATUS**” para a requisição do estado de Nexus; o usuário recebe uma mensagem de SMS de resposta que contém:
 - o nome do dispositivo com a revisão do firmware
 - o nome do gestor de rede
 - o nível do sinal
 - o estado de sabotagem do dispositivo
 - o estado do BUS
 - o saldo restante
 - cenário ativo (se houver)
- “**EXC**” (ou “**ESC**”), para inibir as zonas de central
- “**INC**”, para a ativação de zonas da central

Para os últimos dois comandos o texto da mensagem deve ser:

<xxxxxx> EXC <descrição da zona>

onde:

- <xxxxxx> é o PIN de um código de utilizador da central, seguido por um espaço (“ ”)
- “EXC” (ou “ESC” ou “INC”) é o comando a realizar na zona, seguido por um espaço (“ ”)
- <descrição da zona> é o nome da zona que se deseja desativar ou ativar

3.2 Comandos de chamada

Na secção “Comandos de chamada” é possível programar até 200 números de telefone, no máximo, e para cada um deles é possível programar comandos quando o número for reconhecido.

Se o número de telefone efetuar uma chamada (vocal), ativa-se o comando selecionado pelo instalador entre aqueles programados na secção “Comandos por mensagem SMS”.

Parâmetros dos comandos de chamada

Parâmetro		Seção software
Nº	Identifica o número do comando na tabela visualizada.	 Comandos de chamada
Nome	É uma cadeia de caracteres com a identificação do comando.	
Número de telefone	É o número de telefone que, efetuando uma chamada ao Nexus, faz ativar o comando.	
Código	Este campo associa um código de utilizador (de 1 a 255) ao número de telefone. O código determina as partições nas quais o número de telefone pode atuar.	
Ações	É o número que identifica o comando a ser efetuado entre os 30 comandos programados na secção “Comandos para a mensagem de texto SMS”.	
Rejeitar chamada	Opção que se habilitada, quando o número de telefone estiver chamando, Nexus, após ter lançado o comando associado, rejeita a chamada. Se desabilitada quando o número de telefone estiver chamando, Nexus não irá rejeitar a chamada mas a deixará continuar normalmente de forma que a central possa ativar, eventualmente (se programado) o respondedor após o número de toques configurado.	
Desviar mensagens de texto sms recebidos	Opção que, se ativada, habilita um só número, que deve ser selecionado, a receber os SMS enviados ao comunicador, mas não conformes à formatação para a ativação dos comandos. Se a mensagem SMS for “de comando” não poderá ser desviada.	

3.3 Textos para envio de mensagem SMS

Na secção “Textos para envio de mensagem SMS” é possível digitar e programar até 50 mensagens SMS com 80 caracteres alfanuméricos cada um.

Estas mensagens SMS são associadas aos eventos através do parâmetro “Número SMS”, incluído na programação dos eventos individuais.



Nesta seção, na qual as mensagens SMS estão citadas em coluna, dispõe-se dos seguintes parâmetros para cada mensagem:

- **Nº**, identifica o número da mensagem SMS.
- **Texto**, cadeia de caracteres na qual editar a mensagem SMS. Indica-se também o número de caracteres disponíveis.

3.4 Parâmetros do comunicador Nexus

Na secção “Parâmetros gerais” é possível programar algumas funções para a gestão do dispositivo Nexus como o saldo residual, volume de entrada e saída, desabilitação do tamper e tempo de atraso da sinalização de emergência.

Parâmetros gerais Nexus

Parâmetro		Seção software	Seção menu instalador
Habilita controle crédito residual	Se ativado, deve ser configurada a modalidade com a qual Nexus interroga o provider GSM sobre o crédito residual da SIM. Automático - Nexus efetua uma interrogação sobre o crédito residual sem ter que programar algum parâmetro. Manual - os parâmetros da interrogação ao provider e da resposta configuram-se manualmente.		Parâmetros gerais, Crédito residual /
Parâmetros manual	Pedido SMS - o crédito é pedido mediante uma mensagem SMS que o Nexus envia ao provedor. Chamada - o crédito é pedido mediante uma chamada que o Nexus envia ao provedor. Comando de rede - o crédito é pedido com um comando especial fornecido pelo provedor. Número de pedido - número de telefone ou comando de rede (fornecido pelo provedor GSM) ao qual pedir o crédito residual; este campo deve ser programado qualquer que seja a modalidade manual (SMS, chamada ou comando de rede). Mensagem de pedido - mensagem de texto a ser enviada ao número acima descrito para obter a informação sobre o crédito.		/
	Resposta via SMS Número de resposta - número de telefone (fornecido pelo provedor GSM) do qual chegará a informação sobre o crédito; este campo deve ser programado qualquer que seja a modalidade manual (SMS, chamada ou comando de rede). Mensagem de resposta - parte da mensagem SMS de resposta, para filtrar a informação sobre o crédito. Deve ser configurada a cadeia de caracteres que precede o valor numérico do crédito.		
Limiar de crédito baixo	Valor de crédito residual, indicado em moeda local, abaixo do qual o comunicador Nexus sinaliza um erro de “Crédito baixo”.		/
Intervalo pedido de crédito	Intervalo de tempo, indicado em horas, que intercorre entre dois pedidos sucessivos automáticos de crédito residual.		/
Balanceamento	Permite regular a relação volume de entrada/volume de saída.		Parâmetros gerais, Ajustes de volume /
Volume de entrada	Permite configurar o volume do sinal em entrada no Nexus e portanto o volume do sinal que chega na central.		/
Volume de saída	Permite programar o volume do sinal em saída do Nexus aos dispositivos telefônicos.		/
Desabilitar tamper	Opção que, se habilitada, desativa a sinalização de tamper do comunicador Nexus.		Parâmetros gerais, Outros parâmetros /
Retardo para sinal de emergência	Intervalo de tempo, indicado em segundos, após o qual o dispositivo Nexus gera automaticamente as sinalizações programadas para o evento “Nexus perdido”.		/
Desabilitar falha GPRS nos teclados	Opção que, se habilitada, faz com que a central não sinalize a ocorrência de alguma avaria ou problema de conexão GPRS.		Opções central, Desab.Falha GPRS
Sinalização de avaria no sinal GSM insuficiente	Opção que, se habilitada, determina um evento de “Falha Nexus” quando o nível do sinal GSM é baixo ou insuficiente. Se desabilitada, o facto do sinal GSM ser baixo não gera o evento de falha.		Habil.SinalBaixo

Nota

A funcionalidade de controlo do crédito residual está sujeita a indisponibilidade temporária ou permanente devida à troca de método de fruição do serviço pelo fornecedor de serviços GSM/GPRS.

A Inim Electronics implementa funções de programação do dispositivo que poderiam restabelecer esta funcionalidade através da definição manual dos parâmetros.

3.5 Parâmetros de conexão GPRS

Na seção “Parâmetros GPRS” dispõe-se dos parâmetros necessários para configurar a conexão GPRS para a conexão remota GPRS com a central.

Nota

Estes parâmetros tem valor somente se na central tiver sido instalado um modelo de Nexus com a transmissão dos dados (Nexus/G, 3G ou 4G).

Parâmetros GPRS

Parâmetro		Seção software
Access Point Name (APN)	Campo no qual inserir o nome do provedor GPRS.	 Parâmetros GPRS
Advanced APN	Botão que abre uma janela na qual inserir o nome do utilizador e a senha, no caso em que o provedor peça, se não forem pedidos o campo pode ficar vazio.	



4. Informações gerais

4.1 Sobre este manual

Código do manual: DCMIINP0NEXUS

Revisão: 101

Copyright: As informações contidas neste documento são de propriedade exclusiva da Inim Electronics S.r.l.. Não é autorizada qualquer reprodução ou modificação sem a prévia autorização por parte da Inim Electronics S.r.l.. Todos os direitos reservados.

4.2 Dados do Fabricante

Fabricante: Inim Electronics S.r.l.

Sítio de produção: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

63076 Montepandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail info@inim.biz

Sítio da internet: www.inim.biz

O pessoal autorizado pelo fabricante a reparar ou substituir qualquer parte do sistema é autorizado a intervir apenas em dispositivos comercializados com a marca Inim Electronics.

4.3 Declaração de Conformidade UE

O fabricante, Inim Electronics S.r.l., declara que o tipo de aparelho rádio Nexus é conforme com a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade UE está disponível no seguinte endereço Internet: www.inim.biz.

4.4 Garantia

Inim Electronics S.r.l. garante ao comprador original que este produto estará livre de defeitos de material e mão de obra para a sua utilização normal durante um período de 24 meses.

Como a Inim Electronics não faz a instalação de este produto de forma directa e devido à possibilidade de que o produto seja utilizado com outros equipamentos não aprovados pela Inim Electronics, não podemos garantir o produto contra a perda de qualidade, desempenho, degradação ou por danos que sejam resultado do uso de produtos, peças ou outros elementos substituíveis (como os consumíveis) que não tenham sido fabricados ou recomendados pela Inim Electronics. A obrigação e a responsabilidade do Vendedor sob esta garantia está expressamente limitada à reparação ou substituição, conforme o critério do Vendedor, dos produtos que não cumpram as especificações. Em nenhum caso, a Inim Electronics será responsável perante o comprador ou perante terceiros, por qualquer perda ou dano, directa ou indirectamente, decorrente do uso ou acidente, incluindo, de forma ilimitada, qualquer prejuízo por cese de lucros, bens roubados ou reclamações de terceiros, ocasionados por produtos defeituosos, pela instalação ou pela utilização imprópria ou incorrecta deste produto.

Esta garantia é aplicável somente para defeitos nas peças e mão de obra que correspondam à utilização normal. Não cobre danos causados por utilização imprópria ou negligente, incêndios, cheias, vendavais ou relâmpagos, actos de vandalismo, utilização e desgaste.

A Inim Electronics S.r.l. poderá optar entre a reparação ou a substituição dos produtos com defeitos. A utilização indevida ou com fins diferentes aos aqui mencionados causará a anulação desta garantia. Para obter mais informação sobre esta garantia, entre em contacto com o distribuidor autorizado ou visite a nossa página web.

4.5 Garantia limitada

Inim Electronics S.r.l. não será responsável perante o comprador nem nenhuma outra pessoa, pelos danos causados pelo armazenamento inadequado, nem pela manipulação ou má utilização deste produto.

A instalação deste Produto deve ser feita exclusivamente por pessoas indicadas pela Inim Electronics. A instalação deve ser feita de acordo com as nossas instruções no manual do produto.

4.6 Documentação para os utilizadores

Declarações de Desempenho, Declarações de Conformidade e Certificados relativos aos produtos Inim Electronics S.r.l. podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, acedendo à área reservada e seleccionando «Certificações» ou requisições ao endereço e-mail info@inim.biz ou solicitados, por correio normal, ao endereço indicado neste manual.

Os manuais podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, após ter-se autenticado com as próprias credenciais, diretamente acessando a página de cada produto.

4.7 Eliminação do produto



Documento informativo sobre a eliminação dos equipamentos elétricos e eletrónico (aplicável nos Países com sistemas de recolha seletiva)

O símbolo do bidão barrado presente na aparelhagem ou na embalagem indica que o produto deve ser recolhido separadamente dos outros detritos no final de sua vida útil. Portanto, o utilizador deverá entregar o equipamento cuja vida útil terminou aos centros de recolha seletiva dos resíduos eletrotécnicos e eletrónicos da própria zona. Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento a eliminar ao revendedor, ao adquirir um novo equipamento de tipo equivalente. Junto aos revendedores de produtos eletrónicos cuja superfície de venda seja de pelo menos 400 m², para além disso é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para a ativação sucessiva da aparelhagem entregue à reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos no próprio ambiente e para a saúde, favorecendo a reutilização e ou reciclagem dos materiais com os quais a aparelhagem é composta.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Laboratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINP0NEXUS-101-20210526