

MANUAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Descrição Geral

1. O equipamento ASKARI NANO é o controle remoto que tem a função de monitorar e controlar os detectores de intrusão ASKARI SCOUT.
2. Feito para ser operado manualmente e ser transportado com o operador.
3. É resistente a pingos e borrifos leves de água, mas não é à prova d'água.
4. Não há botão de liga-desliga. Fica permanentemente ligado e operando, mesmo durante o carregamento.
5. Monitora até oito ASKARI SCOUTS.
6. Fornece indicação visual e audível dos ASKARI SCOUTS ativados sob seu controle.
7. Cada ASKARI SCOUT é configurado para ocupar uma posição designada de controle: 1 a 8. Cada posição ativa é indicada pela correspondente luz vermelha acesa



Carga da bateria

1. O ASKARI NANO é fornecido com uma bateria interna própria recarregável e sua base de carregamento (5 VDC) que pode ser conectada a tomadas comuns elétricas de 110 ou 220 VAC.
2. Para colocar o ASKARI NANO na base de carregamento, basta ajustá-lo na abertura da base alinhando os contatos do ASKARI NANO e os da base, com leve pressão de encaixe, na situação indicada conforme a figura ao lado.
3. Enquanto a base estiver conectada a uma tomada energizada, a luz vermelha da base se acenderá.
4. O tempo de carregamento é de cerca de três horas para o caso da bateria estar totalmente descarregada.
5. A duração da bateria totalmente carregada é de aproximadamente quarenta e oito horas, dependendo do uso.
6. Ao atingir o ponto de bateria descarregada, o ASKARI NANO emite um sinal sonoro curto e percorre todas as luzes em sequência, a partir da 1, acendendo e apagando uma por uma, para se desligar em seguida.

Alcance

1. A distância máxima de operação entre os detectores ASKARI SCOUTS e o controle ASKARI NANO pode variar dependendo principalmente de obstáculos entre os detectores e o controle (por exemplo: construções, vegetação, relevo do solo).
2. Embora possa operar até cerca de quatrocentos metros, é necessário e importante que se verifique experimentalmente o alcance para cada posição instalada de detector ASKARI SCOUT. Para isso, provoque uma detecção passando na frente do ASKARI SCOUT a ser verificado e certifique-se de que o alarme foi indicado no ASKARI NANO à distância que se pretende operar.



Modo de Programação

São três as etapas para se colocar o ASKARI NANO em modo de programação, a fim de se evitar comandos acidentais:

1. Pressione e mantenha pressionado o botão frontal 1.
2. Pressione o botão frontal 8 e solte ambos (8 e 1) ao mesmo tempo. As luzes vermelhas dos botões frontais 1, 4, 5, 6, 7 e 8 acenderão.
3. Pressione o botão lateral direito. O NANO emitirá um sinal audível para confirmar que entrou em modo de programação. Em seguida escolha a função desejada, conforme o menu de funções a seguir, apertando o botão correspondente à função. Se nenhum comando for acionado num período de aproximadamente 15 segundos, o NANO emite um sinal sonoro e sai do modo programação automaticamente.

Menu de Funções

Incluir um novo ASKARI SCOUT a ser monitorado pelo ASKARI NANO - Botão 1

1. Estando no modo de programação, pressione o botão 1. O NANO emitirá um sinal sonoro curto.
2. Selecione a posição para o novo SCOUT (de 1 a 8). Por exemplo a posição 1, pressionando o botão 1. A luz 1 ficará acesa.
3. Estando o SCOUT a ser incluído já com as pilhas, ligado e com a tampa do compartimento de pilhas aberta (ver manual do SCOUT) pressione e solte a chave (lâmina) de detecção de abertura de tampa do equipamento SCOUT que se deseja controlar nessa posição (1 neste exemplo).
4. O NANO emitirá um sinal sonoro e fará piscar todas as luzes para indicar que a programação foi completada com sucesso. Feche a tampa completamente. O NANO emitirá novamente o sinal sonoro e a luz da posição recém-incluída ficará piscando. Aperte o botão desta posição e a luz ficará acesa continuamente indicando que a posição está sendo monitorada.
5. Repita este procedimento para os demais equipamentos SCOUT que desejar monitorar com o NANO (até 8 posições simultâneas).
6. Para desativar temporariamente uma posição monitorada (deixa de sinalizar alarme), aperte e solte o seu botão. Sua luz se apaga (não exclui o SCOUT do controle). Para reativar a posição, aperte e solte o seu botão. Sua luz se acende. Se a luz vermelha não acender, não há SCOUT monitorado nessa posição.

Excluir um ASKARI SCOUT do monitoramento do ASKARI NANO - Botão 4

1. Estando no modo de programação, pressione o botão 4. O NANO emitirá 4 sinais sonoros curtos.
2. As luzes das posições ocupadas por SCOUTS ficarão acesas.
3. Pressione o botão da posição acesa a ser liberada. O NANO emitirá 4 sinais sonoros curtos para indicar que a posição foi liberada e que o SCOUT foi excluído do monitoramento, ficando a luz correspondente apagada.

Copiar um ASKARI SCOUT de um ASKARI NANO "A" para ser monitorado simultaneamente por outro ASKARI NANO "B" - Botão 5

1. NANO "A" - Estando no modo de programação, pressione o botão 5. O NANO "A" emitirá um sinal sonoro. As luzes das posições ocupadas por ASKARI SCOUTS ficarão acesas.
2. NANO "B" - Estando no modo de programação, pressione o botão 1. O NANO "B" emitirá um sinal sonoro. Selecione a posição do SCOUT, por exemplo a 1. Esta posição deve ser a mesma a ser copiada do NANO "A" pressionando o botão 1 (neste exemplo). A luz 1 ficará acesa.
3. NANO "A" - Pressione o botão da posição a ser copiada (botão 1 neste exemplo).
4. NANO "B" - Se a posição copiada ficar piscando, aperte o seu botão correspondente.

Notas:

- a) Esta operação deve ser completada em menos de 15 segundos, quando os NANOS saem do modo programação automaticamente.
- b) Para retirar o SCOUT copiado do NANO "B", execute no NANO "B" o procedimento para "Excluir um ASKARI SCOUT do monitoramento do ASKARI NANO".
- c) Pode-se programar mais de dois NANOS para monitorar um mesmo conjunto de SCOUTS. A regra é: o próximo NANO "B" a ser programado deve ter como base ("A") o último NANO programado.

Verificar / Alterar a sensibilidade de detecção de um ASKARI SCOUT monitorado - Botão 6

1. Estando no modo de programação, pressione o botão 6. O NANO emitirá um sinal sonoro.
2. As luzes das posições ocupadas por SCOUTS ficarão acesas.
3. Pressione o botão da posição do SCOUT que se deseja verificar.
4. As luzes 1 a 4 mostrarão a atual sensibilidade do SCOUT selecionado: luz 1 = 25%, luz 4 = 100%.
5. Luz 1: a menor sensibilidade (detecta aproximadamente até 5 metros na frente do SCOUT).
6. Luz 4: a maior sensibilidade (detecta aproximadamente até 12 metros na frente do SCOUT).
7. Selecione a nova sensibilidade pressionando o botão apropriado (1 a 4).
8. Nota: Em aproximadamente 15 segundos o NANO emite um sinal sonoro e sai do modo programação automaticamente.
9. Faça o SCOUT reprogramado emitir um sinal de intrusão para o NANO, passando em sua frente, a fim de provocar a atualização do SCOUT.

Verificar / Alterar o modo e o tempo de abertura do sensor ASKARI SCOUT para dar alarme – Botão 7

1. Estando no modo de programação, pressione o botão 7. O NANO emitirá um sinal sonoro.
 2. As luzes das posições ocupadas por SCOUTS ficarão acesas.
 3. Pressione o botão da posição do SCOUT que se deseja verificar.
 4. As luzes 1 a 8 mostrarão o atual ajuste do SCOUT selecionado.
 5. Ajustes: menor tempo de abertura = 25%, maior tempo de abertura = 100%
- ← menor tempo de abertura maior tempo de abertura →
- | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | alarme com detecção única |
| 5 | 6 | 7 | 8 | alarme com detecção dupla |
6. Pressione o botão do ajuste desejado e aguarde alguns segundos para a confirmação da transmissão do ajuste ao SCOUT: 3 sinais sonoros curtos e 1 tom grave.
 7. Faça o SCOUT emitir um sinal de intrusão para o NANO, passando em sua frente, a fim de provocar a atualização.

Nota:

Em aproximadamente 15 segundos, o NANO emite um sinal sonoro e sai do modo programação automaticamente.

Sinalização de Alarme

1. Quando o ASKARI NANO recebe um sinal de intrusão, faz piscar a luz vermelha ("A" na fig. da pág. 2) da posição que sinalizou a intrusão e emite um sinal sonoro identificador da posição.

Posição	Sinal sonoro identificador	Posição	Sinal sonoro identificador
1	1 bip simples	5	1 bip simples e um tom grave
2	2 bipes simples	6	2 bipes simples e um tom grave
3	3 bipes simples	7	3 bipes simples e um tom grave
4	2 bipes duplos	8	2 bipes duplos e um tom grave

2. A luz vermelha da posição em que houve indicação de intrusão permanecerá piscando até que se aperte o seu botão correspondente.
3. A luz vermelha ("B") de indicação de abertura de SCOUT acesa significa que a tampa do compartimento de baterias de um dos SCOUTS foi aberta. Para se verificar qual posição foi violada, aperte e solte cada botão começando pelo 1. Quando a posição violada for apertada, dará seu sinal sonoro identificador seguido de um tom baixo e um alto e a luz vermelha ("B") de indicação de abertura se apagará.
4. A luz verde ("C") de indicação de falha de comunicação com SCOUT acesa significa que houve problema de comunicação com um dos SCOUTS. Cada SCOUT comunica-se com o NANO a cada 20 minutos. A partir dessa comunicação o NANO avalia a qualidade da comunicação e a carga da bateria do SCOUT. Se um dos dois pontos verificados for insuficiente, o NANO acende a luz verde ("B"). Para se verificar qual posição apresentou problema, aperte e solte cada botão começando pelo 1. Quando a posição com problema for apertada, dará seu sinal sonoro identificador seguido de um tom baixo e um alto e a luz verde de indicação de falha se apagará.

Modo Silencioso

1. No Modo Silencioso o NANO deixa de emitir sinal sonoro quando houver um alarme. Apenas fará piscar a luz vermelha ("A") referente ao SCOUT que deu o alarme de intrusão. Este recurso pode ser útil quando se quer evitar alertar o intruso de que foi detectado.
2. Para se ativar o Modo Silencioso aperte o botão lateral esquerdo. O NANO ficará em silêncio por aproximadamente 5 minutos e todas as luzes cessarão de piscar (voltando a piscar se houver novo alarme). Se continuar apertando esse botão, fica postergando o silêncio por 5 minutos a partir do último pressionamento e parando de piscar as luzes que estiverem alarmando. Sai do Modo Silencioso automaticamente após os últimos 5 minutos

Garantia

1. A garantia do ASKARI NANO é de dois anos a partir da data da Nota Fiscal de sua aquisição.
2. É resistente a pingos e borrifos leves de água, mas não é à prova d'água.
3. Não é resistente a queda, choques e pancadas.

Notas:

Após a primeira carga da bateria do NANO, quando da sua aquisição, se a luz de qualquer posição de monitoramento estiver acesa, execute o procedimento para "Excluir um ASKARI SCOUT do monitoramento do ASKARI NANO", de modo que o novo NANO fique com todas as luzes de posição apagadas antes de se programar novos SCOUTS monitorados.

Recomenda-se que o usuário pratique todos esses comandos e se familiarize com o funcionamento do sistema antes de usá-lo efetivamente, a fim de não se atrapalhar num momento crítico ou inoportuno.