



FPA-1000-UL Painel de Incêndio Compacto



BOSCH

pt Lista de Compatibilidade NAC

Índice remissivo

1	Notas Gerais	4
2	Bosch Security Systems, Inc.	4
2.1	Campainhas, Sirenes e Estrobos	4
2.2	Altofalantes	5
3	System Sensor	6
3.1	Estrobos	6
4	Wheelock	7
4.1	Campainhas, Sirenes e Estrobos	7
4.2	Altofalantes, Altofalantes com Estrobo	10
4.3	Equipamentos Eletrônicos	11

1 Notas Gerais

A Bosch Security Systems, Inc. estabeleceu os seguintes dispositivos de Circuito de Equipamento de Notificação (NAC) como compatíveis com os Painéis de Incêndio Compactos FPA-1000-UL.



NOTA!

A Bosch não faz qualquer declaração escrita, oral ou implícita que outros dispositivos NAC, além dos listados neste documento, funcionem com os Painéis de Incêndio Compactos FPA-1000-UL.



NOTA!

Para estar em conformidade com a UL 864 9ª Edição utilize com o FPA-1000-UL somente os dispositivos de notificação listados neste documento.

Quando usar produtos Wheelock, o número máximo permitido é 27. Com produtos System Sensor, o máximo permitido é 25. Estes são os números máximos de dispositivos; a definição para corrente elevada reduz este número.

2 Bosch Security Systems, Inc.

2.1 Campanhas, Sirenes e Estrobos

Campanhas e Sirenes

Produto	Descrição
D441	24 Vcc, 6 pol. (15 cm)
D443	24 Vcc, 10 pol. (25 cm)
D457	12 Vcc/24 Vcc, Multitom

Sirenes e Estrobos Sincronizados

Produto	Descrição
D545S	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Remoto
D556S	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Remoto R/PT15
D559S	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Mini
D571S	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Dois Fios

Série DAS de Sirenes com Estrobos

Produto	Descrição
DAS24-75-SOR	24 Vcc, 75 cd, Uso Externo, Vermelho
DAS24-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
DAS24-VARC-SWW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco

Série DCS de Sirenes com Estrobo para Instalação em Parede

Produto	Descrição
DCS24-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho, Sirene com Estrobo
DCS24-VARC-SWW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco, Sirene com Estrobo

Série DMAS de Mini Sirenes com Estrobo para Instalação em Parede

Produto	Descrição
DMAS24-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho, Mini
DMAS24-VARC-SWW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco, Mini

Estrobo da Série DMT

Produto	Descrição
DMTS24-75-SOR	24 Vcc, 75 cd, Multitom, À Prova de Água, Vermelho

Estrobo DRS Retrofitted

Produto	Descrição
DRS24-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho, Retrofitted

Série DS de Estrobos para Instalação em Parede

Produto	Descrição
DS24-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
DS24-VARC-SWW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
DSM-12/24-R	12 Vcc/24 Vcc, Sincronizado, 2CL/B ou 1CL/A, Instalação em Parede, Vermelho

2.2**Altosfalantes**

Produto	Descrição
D527S	1/8 W a 8 W, 24 V, 15 cd/75 cd, com Estrobo Sincronizado
D566S	1/8 W a 8 W, 24 V, 15 cd/75 cd, com Estrobo Sincronizado

3 System Sensor

3.1 Estrobos

Série PC24 de Sirenes com Estrobo para Instalação no Teto

Produto	Descrição
PC24115	24 Vcc, 115 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC24115W	24 Vcc, 115 cd, Branco, Instalação no Teto
PC2415	24 Vcc, 15 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC2415W	24 Vcc, 15 cd, Branco, Instalação no Teto
PC241575	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Vermelho, Instalação no Teto
PC241575W	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Branco, Instalação no Teto
PC24177	24 Vcc, 177 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC24177W	24 Vcc, 177 cd, Branco, Instalação no Teto
PC2430	24 Vcc, 30 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC2430W	24 Vcc, 30 cd, Branco, Instalação no Teto
PC2475	24 Vcc, 75 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC2475W	24 Vcc, 75 cd, Branco, Instalação no Teto
PC2495	24 Vcc, 95 cd, Vermelho, Instalação no Teto
PC2495W	24 Vcc, 95 cd, Branco, Instalação no Teto

Série SC24 de Estrobos para Instalação no Teto

Produto	Descrição
SC24115	24 Vcc, 115 cd, Vermelho, Instalação no Teto
SC24115W	24 Vcc, 115 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC2415	24 Vcc, 15 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC2415W	24 Vcc, 15 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC241575	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC241575W	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC24177	24 Vcc, 177 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC24177W	24 Vcc, 177 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC2430	24 Vcc, 30 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC2430W	24 Vcc, 30 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC2475	24 Vcc, 75 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC2475W	24 Vcc, 75 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto
SC2495	24 Vcc, 95 cd, Redondo, Vermelho, Instalação no Teto
SC2495W	24 Vcc, 95 cd, Redondo, Branco, Instalação no Teto

4 Wheelock

4.1 Campanhas, Sirenes e Estrobos

Série AH de Sirenes Eletrônicas para Instalação em Parede ou no Teto

Produto	Descrição
AH-24-R	24 Vcc, Vermelho
AH-24-W	24 Vcc, Branco
AH-24WP-R	24 Vcc, Uso Externo, À Prova de Tempo, Vermelho

Série AMT de Sirenes Eletrônicas Multitom e Sirenes com Estrobo

Produto	Descrição
AMT-12/24-R	12 Vcc/24 Vcc, de Embutir, Vermelho
AMT-12/24-R-NYC	12 Vcc/24 Vcc, de Embutir, Vermelho, Tons NYC
AMT-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Vermelho

Série AMT de Sirenes Eletrônicas Multitom e Sirenes com Estrobo

Produto	Descrição
AMT-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Branco
AMT-241575W-NYC	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Vermelho

Série AS de Estrobos Audíveis

Produto	Descrição
AS-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd (75 cd sobre o eixo), Dois Fios, Instalação em Parede, Vermelho
AS-24MCC-FR	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Instalação no Teto, Vermelho
AS-24MCC-FR-V	24 Vcc, cd Variável, Instalação no Teto, Vermelho
AS-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95cd, Quadrado, Instalação no Teto, Branco
AS-24MCCH-FR	24 Vcc, 115 cd/177 cd, Instalação no Teto, Vermelho
AS-24MCCH-FW	24 Vcc, 115 cd/177 cd, Quadrado, Instalação no Teto, Branco
AS-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
AS-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
AS-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd/185 cd, Quadrado, Instalação em Parede, Vermelho
AS-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd/185 cd, Quadrado, Instalação em Parede, Branco
ASWP-2475W-FR	24 Vcc, 75 cd, Vermelho

Série CH70 de Sirenes e Sirenes com Estrobo para Instalação em Parede

Produto	Descrição
CH70-24-R	24 Vcc, Quadrado, Vermelho
CH70-24-W	24 Vcc, Quadrado, Branco
CH70-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Quadrado, Vermelho
CH70-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Vermelho
CH70-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Branco
CH70-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Quadrado, Vermelho
CH70-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Quadrado, Branco

Série CH90 de Sirenes e Sirenes com Estrobo para Instalação no Teto

Produto	Descrição
CH90-24-W	24 Vcc, Redondo, Branco
CH90-24MCC-FR	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Redondo, Vermelho
CH90-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Redondo, Branco
CH90-24MCCH-FW	24 Vcc, 115 cd/177 cd, Redondo, Branco

Série HS4 de Sirenes com Estrobos com Dois ou Quatro Fios

Produto	Descrição
HS4-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Quatro Fios, Vermelho
HS4-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Quatro Fios, Branco
HS4-24MCW-FR	24 Vcc 15 cd a 110 cd, Quatro Fios, Quadrado, Vermelho
HS4-24MCW-FW	24 Vcc, 15 cd a 110 cd, Quatro Fios, Quadrado, Branco
HS4-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Quatro Fios, Quadrado, Vermelho
HS4-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Quatro Fios, Quadrado, Branco

Série MB de Campainhas Motorizadas

Produto	Descrição
MB-G6-24-R	24 Vcc, 6 pol. (15 cm), Vermelho
MB-G10-24-R	24 Vcc, 10 pol. (25 cm), Vermelho

Série MIZ de Mini Sirenes Piezelétricas

Produto	Descrição
MIZ-24S-R	24 Vcc, para Caixa de Instalação Elétrica Simples, Vermelho
MIZ-24S-W	24 Vcc, para Caixa de Instalação Elétrica Simples, Branco

Série NS de Sirenes com Estrobo

Produto	Descrição
NS-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Vermelho
NS-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Branco
NS-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Mini, Instalação em Parede, Vermelho
NS-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Mini, Instalação em Parede, Branco

Estrobos da Série RSS

Produto	Descrição
RSS-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Vermelho
RSS-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Branco
RSS-24MCC-FR	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Instalação no Teto, Vermelho
RSS-24MCC-FR-V	24 Vcc, cd Variável, Instalação no Teto, Vermelho
RSS-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Quadrado, Branco
RSS-24MCC-NW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Instalação no Teto, Branco
RSS-24MCCH-FR	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Instalação no Teto, Branco
RSS-24MCCH-FW	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Branco
RSS-24MCCHR-FR	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Instalação no Teto, Vermelho
RSS-24MCCHR-FW	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Redondo, Branco
RSS-24MCCR-FR	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Instalação no Teto, Vermelho

Produto	Descrição
RSS-24MCCR-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Instalação no Teto, Branco
RSS-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
RSS-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
RSS-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Instalação em Parede, Vermelho
RSS-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Instalação em Parede, Branco
RSSP-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, com Placa, Vermelho
RSSP-24MCW-FR	24 Vcc, 15 cd a 110 cd, Vermelho
RSSP-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Retrofit, Vermelho
RSSR-24110C-NW	24 Vcc, 110 cd, Instalação no Teto, Branco
RSSR-2475C-NW	24 Vcc, 75 cd, Instalação no Teto, Branco
RSSR-2475W-AAR	24 Vcc, 74 cd, Quadrado, Instalação em Parede, Vermelho
RSSWP-2475W-FR	24 Vcc, 75 cd, À Prova de Água, Vermelho
RSSWP-2475W-FW	24 Vcc, 75 cd, Uso Externo, Branco

Série ZNS de Sirenes com Estrobo para Instalação em Parede ou Teto

Produto	Descrição
ZNS-MCW-FR	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/110, Vermelho
ZNS-MCW-FW	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/110, Branco
ZNS-MCWH-FR	24 Vcc, 135/185 cd, Quadrado, Vermelho
ZNS-MCWH-FW	24 Vcc, 135/185 cd, Quadrado, Branco

Série ZRS de Estrobos para Instalação em Parede ou Teto

Produto	Descrição
ZNS-MCC-FR	24 Vcc, 15/30/75/95 cd, Redondo, Vermelho
ZNS-MCC-FW	24 Vcc, 15/30/75/95 cd, Redondo, Branco
ZNS-MCCH-FR	24 Vcc, 115/177 cd, Redondo, Vermelho
ZNS-MCCH-FW	24 Vcc, 115/177 cd, Redondo, Branco

Série ZNH de Sirenes para Instalação em Parede ou Teto

Produto	Descrição
ZNH-R	12/24 Vcc, de Embutir, Quadrado, Vermelho
ZNH-W	12/24 Vcc, de Embutir, Quadrado, Branco

Série ZRSS de Estrobos

Produto	Descrição
ZRS-MCW-FR	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/110, Vermelho
ZRS-MCW-FW	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/110, Branco
ZRS-MCWH-FR	24 Vcc, cd Seleccionável 135/185, Parede, Vermelho
ZRS-MCWH-FW	24 Vcc, cd Seleccionável 135/185, Parede, Branco
ZRS-MCC-FR	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/95, Vermelho
ZRS-MCC-FW	24 Vcc, cd Seleccionável 15/30/75/95, Branco
ZRS-MCCH-FR	24 Vcc, cd Seleccionável 115/177, Vermelho
ZRS-MCCH-FW	24 Vcc, cd Seleccionável 115/177, Branco

4.2

Altôfalantes, Altôfalantes com Estrobo

Série DVS de Altôfalantes com Estrobo para Instalação em Parede

Produto	Descrição
DVS2W-VARC-SWR	24 Vcc, cd Variável, Vermelho
DVS2W-VARC-SWW	24 Vcc, cd Variável, Branco
DVS8-75-SOR	24 V, 75 cd, Oito Fios, Uso Externo
DVS8W-VARC-SWR	8 W, cd Variável, Vermelho
DVS8W-VARC-SWW	8 W, cd Variável, Branco

Série E50 de Altôfalantes e Altôfalantes com Estrobo

Produto	Descrição
E50-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Instalação em Parede, Vermelho
E50-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Instalação em Parede, Branco
E50-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
E50-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
E50-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Vermelho
E50-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Branco

Série E70 de Altôfalantes e Altôfalantes com Estrobo

Produto	Descrição
E70-241575W-FN	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Dois Fios, Quadrado, Instalação em Parede, Níquel
E70-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Instalação em Parede, Vermelho
E70-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Dois Fios, Quadrado, Instalação em Parede, Branco
E70-24MCW-FN	24 Vcc, 15 cd a 110 cd, Dois Fios, Níquel
E70-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
E70-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
E70-24MCWH-FN	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Dois Fios, Quadrado, Níquel
E70-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Dois Fios, Quadrado, Vermelho
E70-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Dois Fios, Quadrado, Branco

Série E90 de Altôfalantes e Altôfalantes com Estrobo

Produto	Descrição
E90-24MCC-FN	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Dois Fios, Placa de Níquel
E90-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Redondo, Branco
E90-24MCCH-FN	24 Vcc, 115 cd/177 cd, Dois Fios, Redondo, Níquel
E90-24MCCH-FW	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Redondo, Branco

Série ET70 de Altôfalantes e Altôfalantes com Estrobo

Produto	Descrição
ET70-241575W-FN	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Oito Fios, Quadrado, Níquel
ET70-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Sincronizado, Vermelho
ET70-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, Oito Fios, Quadrado, Branco
ET70-24MCW-FN	24 Vcc, 15 cd a 110 cd, Oito Fios, Quadrado, Níquel

Produto	Descrição
ET70-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Oito Fios, Instalação em Parede, Vermelho
ET70-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Oito Fios, Instalação em Parede, Branco
ET70-24MCWH-FN	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Oito Fios, Quadrado, Níquel
ET70-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Oito Fios, Quadrado, Vermelho
ET70-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Oito Fios, Quadrado, Branco
ET70WP-2475W-FR	24 Vcc, 75 cd, 1/8 a Oito Fios, À Prova de Água, Vermelho

Série ET80 de Altofalantes e Altofalantes com Estrobo Resistentes à Vandalismo

Produto	Descrição
ET80-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd/75 cd, de Embutir, Vermelho
ET80-241575W-FW	24 Vcc, 15 cd/75 cd, de Embutir, Branco
ET80-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, de Embutir, Vermelho
ET80-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, de Embutir, Branco
ET80-24MCWH-FR	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Sincronizado, Vermelho
ET80-24MCWH-FW	24 Vcc, 135 cd a 185 cd, Sincronizado, Branco

Série ET90 de Altofalantes e Altofalantes com Estrobo

Produto	Descrição
ET90-24MCC-FN	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Oito Fios, Redondo, Níquel
ET90-24MCC-FR	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Oito Fios, Redondo, Vermelho
ET90-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Oito Fios, Redondo, Branco
ET90-24MCCH-FN	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Oito Fios, Redondo, Níquel
ET90-24MCCH-FW	24 Vcc, 115 cd a 177 cd, Oito Fios, Redondo, Branco
ET90-24MCC-NW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Oito Fios, Branco

Série S8 de Altofalantes

Produto	Descrição
S8-24MCC-FW	24 Vcc, 15 cd a 95 cd, Redondo, Supervisório, Branco
S8-24MCCH-FW	25 Vcc/70 Vcc, 115 cd a 177 cd, 8 pol., Redondo, Branco

4.3

Equipamentos Eletrônicos

Série MT de Equipamentos Eletrônicos Multitom

Produto	Descrição
MT-241575W-FR	24 Vcc, 15 cd (75 cd no eixo), Instalação em Parede, Vermelho
MT2475W-FR	24 Vcc, 75 cd, Instalação em Parede, Vermelho
MT-24MCW-FR	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Vermelho
MT-24MCW-FW	24 Vcc, cd Variável, Instalação em Parede, Branco
MTWP-2475W-FR	24 Vcc, 75cd, À Prova de Tempo

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450, USA

Phone +1 800 289 0096

Fax +1 585 223 9180

www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, Inc., 2009