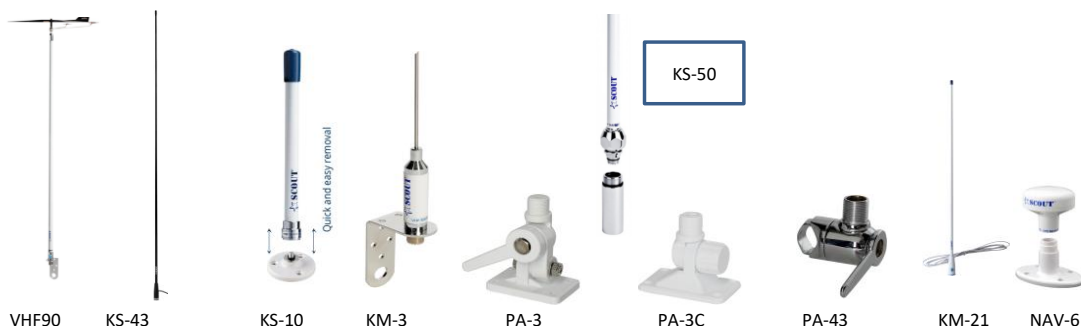


REF.	DESCRIÇÃO	S/ IVA	C/ IVA*
Antenas de VHF para barcos a motor (sem suporte, exceto a KM-22 BS e KM-10)			
KS-21	Em fibra, 0,9 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (pequenos barcos e semirígidos)	PF AN NVHF00001	45,20 55,60
KS-22	Em fibra, 1,5 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (clássica)	PF AN NVHF00002	47,00 57,81
KS-22 Black Edition	Em fibra, 1,5 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (clássica mas cor preta)	PF AN NVHF00004	47,72 58,70
KM-22 BS (lift and lay)	Em fibra, 1,5 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (clássica, c/ suporte 90-0º)	PF AN NVHF00005	50,37 61,95
KS-23A	Vareta em aço inox, 0,9 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (pequenos barcos e semirígidos)	PF AN NVHF00006	50,37 61,95
KS-50	Em fibra, 1,5 m de alt., sem cabo, para substituições rápidas sem tirar cabos	PF AN NVHF00018	84,51 103,95
KS-42	Em fibra, 2,4 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (clássica)	PF AN NVHF00007	75,98 93,45
KS-42 Black Edition	Em fibra, 2,4 m de alt., 5m cabo e ficha, 3dB, (clássica mas cor preta)	PF AN NVHF00009	75,98 93,45
KS-43	Em fibra, 2,4 m de alt., 6m cabo e ficha, 6dB, parte inferior aço inox	PF AN NVHF00021	132,32 162,75
KS-43 Black Edition	Em fibra, 2,4 m de alt., 6m cabo e ficha, 6dB, parte inferior aço inox	PF AN NVHF00021	132,32 162,75
KS-10	Em fibra, só 22cm ! A vareta é destacável (desenroscar/enroscar) Com base e 5m de cabo. Ideal para pequenas embarcações	PF AN NVHF00025	58,91 72,45
KM-10 S	Em fibra, só 18cm ! Sem cabo. Ideal para barcos rápidos, pequenos e veleiros	PF AN NVHF00019	44,39 54,60
KM-10	Igual à anterior mas inclui 18m de cabo,	PF AN NVHF00010	64,03 78,76
Antenas de VHF para Veleiros			
KM-3	Em fibra, 90cm de alt., 6m cabo e ficha, 3dB, suporte de fix.lateral.	PF AN NVHF00011	58,91 72,45
KM-3F/20mKIT	Idem anterior, mas com 20 m de cabo e ficha para RG-58	PF AN NVHF00017	70,00 86,10
KM-3A	Vareta em aço inox, 1,0 m de alt. sem cabo e ficha, 3dB, suporte de fix.lateral.	PF AN NVHF00012	50,37 61,95
WINDEX SCOUT VHF90	Com indicador de vento WINDEX15. Em fibra, 1 m de alt., 3db,	PF AN NVHF00023	127,20 156,45
Suportes de fixação (ver outros na página seguinte)			
PA-3	Em nylon, branco, rebatível em 4 direções, com alavanca	PF AC NBASE001	23,31 28,67
PA-3 Black Edition	idem anterior, mas em preto	PF AC NBASE002	23,31 28,67
PA-1	suporte básico, não ajustável	PF AC NBASE015	17,03 20,95
PA-6	Em nylon, branco, para tubo, 4 direções, com alavanca	PF AC NBASE018	24,20 29,77
PA-7	suporte básico, não ajustável, mais elevado	PF AC NBASE020	17,03 20,95
PA-3F	Em nylon, branco, rebatível, com alavanca e buraco para o cabo	PF AC NBASE004	23,31 28,67
PA-3C	Em nylon, rebatível em duas direções, botão de aperto	PF AC NBASE005	23,31 28,67
PA-30	Em aço inox, branco, rebatível em 4 direções, com alavanca	PF AC NBASE012	55,58 68,36
Antena de VHF, série Quickfit para barcos a motor			
Para situações em que se pretende remover frequentemente a antena (ou de tempos a tempos). Simples enroscar/desenroscar da base. Estanques. Inclui 5m de cabo, e ficha adaptadora FME a PL.			
QUICK 1	3 dB, ant. VHF, fibra, 1,0 m, QuickFit	PF AN NVHF00033	73,17 90
QUICK 2	3 dB, ant. VHF, fibra, 1,5 m, QuickFit	PF AN NVHF00034	74,80 92
QUICK 1 Black Edition	3 dB, ant. VHF, fibra, 1,0 m, QuickFit - preta	PF AN NVHF00035	75,20 92
QUICK 2 Black Edition	3 dB, ant. VHF, fibra, 1,5 m, QuickFit - preta	PF AN NVHF00036	78,05 96
QUICK 3	3 dB, ant. VHF, vareta inox, 1,1 m, QuickFit	PF AN NVHF00037	86,18 106
QUICK 4	3 dB, ant. VHF, fibra, 1,0 m, QuickFit	PF AN NVHF00038	86,18 106
Extras/acessórios/sobressalentes :			
CA-FME-1	5m cabo de ant.RG-58 CU MIL com conector FME fêmea	PF AC NCABLE017	20,00 24,60
CA-FME-2	10m cabo de ant.RG-58 CU MIL com conector FME fêmea	PF AC NCABLE018	27,00 33,21
CA-FME-3	15m cabo de ant.RG-58 CU MIL com conector FME fêmea	PF AC NCABLE019	34,00 41,82
Antenas de TV, FM e DAB, amplificada, e omnidirecional			
CRUISER	Ideal para embarcação e autocaravanas. 25cm diâm.40~860MHZ, 75ohm, 2 saídas, Ganho ajustável de 0 a 18dB. 12 ou 24VDC Completa com o amplificador "Sea-boost"	PF AN NTV001	162,00 199,26
Wave	Com 25 cm de altura por 11 de diâmetro, 25 db de ganho fixa-se em qualquer base roscada de 1".	PF AN NTV002	90 110,70
Sea-boost	Amplificador variável, com 2 saídas TV/FM/DAB. 12 ou 24VDC	PF AC AMP01	62,00 76,26
CM3	Repartidor de 3 saídas	PF AC NDIV01	30,00 36,90
Antenas de GPS			
NAV-6	GPS/GLONASS, 10m de cabo, 50 canais, 50 ohm, ficha TNC, 2,7~5,5VDC	PF AN NGPS001	100,00 123,00



REF.	DESCRIÇÃO	S/ IVA	C/ IVA*
Suportes de fixação (outros para além dos indicados na página anterior)			
PA-33	Em metal cromado, rebatível em 4 direções, com alavanca	PF AC NBASE006	53,00 65,19
PA-43	Em metal cromado, para tubo, rebatível em 2 direções, com alavanca	PF AC NBASE007	42,00 51,66
PA-81	Suporte em "L" em aço inox	PF AC NBASE008	20,00 24,60
PA-82	Suporte para mastro aço inox (standoff bracket)	PF AC NBASE014	50,00 61,50
PA-83	Suporte para tubo (rail) aço inox	PF AC NBASE017	32,00 39,36
PA-41	Suporte facilmente removível, para tubo, em metal cromado	PF AC NBASE009	30,00 36,90
PA-4	Fixação lateral em plástico	PF AC NBASE010	20,00 24,60


Antenas de AIS (Automatic Identification System)			
KS-30	para AIS com 0,9 m Sintonizada para máx. rendimento nos canais 87B (161.975 MHz) e 88B (162.025 MHz) do AIS	PF AN NAIS001	54,00 66,42

Antenas de AM-FM			
KS-100	Flexível, só 25 cm de altura, 4m de cabo, fácil instalação e base estanque	PF AN NAMFM001	43,00 52,89
KS-100 S	vara de substituição para antena KS-100	PF AN NAMFM002	27,00 33,21
KS-108	Em fibra, 0,9 m de alt., 4m cabo e ficha,	PF AN NAMFM003	35,00 43,05
KS-115	Em fibra, 1,5 m de alt., 4m cabo e ficha,	PF AN NAMFM004	35,00 43,05
KS-115 Blue Line	idem anterior, mas em azul	PF AN NAMFM005	36,00 44,28
KS-115 Black Edition	idem anterior, mas em preto	PF AN NAMFM006	40,00 49,20

Antena SAR (Search and Rescue / Busca e Salvamento) 121,5MHz			
KS-121	1,5 m, 5m de cabo, em fibra	PF AN NSAR001	60,00 73,80

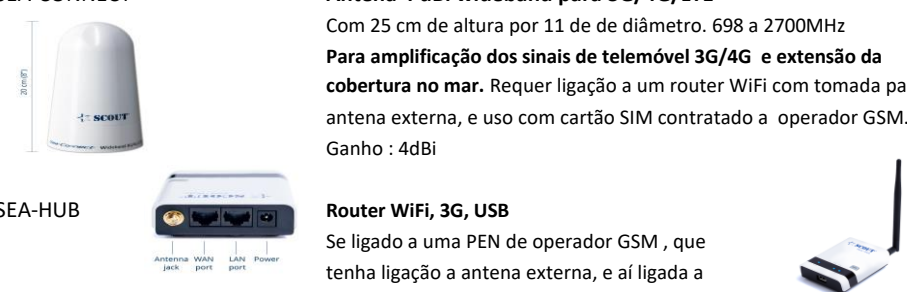
Tubos de extensão para as antenas			
PA-13	30 cm, em fibra	PF PA NPALO001	42,00 51,66
PA-10	50 cm, em fibra	PF PA NPALO002	47,00 57,81
PA-12	1m, em fibra	PF PA NPALO003	50,00 61,50
PA-2	1,5m, em fibra	PF PA NPALO004	60,00 73,80

Cabos			
AM-FM, extensão de cabe : 4m	com ficha	PF AC NCABLE004	10,00 12,30
VHF	kit de 20 m de cabo	PF AC NCABLE002	30,00 36,90



Solução para melhor internet no mar, e hotspot WiFi a bordo

SEA-CONNECT	Antena 4 dBi wideband para 3G/4G/LTE Com 25 cm de altura por 11 de de diâmetro. 698 a 2700MHz Para amplificação dos sinais de telemóvel 3G/4G e extensão da cobertura no mar. Requer ligação a um router WiFi com tomada para antena externa, e uso com cartão SIM contratado a operador GSM. Ganho : 4dBi	PF AN NWB01	135,00 166,05
SEA-HUB	Router WiFi, 3G, USB Se ligado a uma PEN de operador GSM, que tenha ligação a antena externa, e aí ligada a antena SEA-CONNECT amplia a cobertura no mar e funciona como Hotspot a bordo	PF AN NWFIO6	135 166,05



INTERNET WIFI E 4G A BORDO

REF.	DESCRIÇÃO	S/ IVA	C/ IVA*
------	-----------	--------	---------

O WiFi + 4G onBoard é um sistema tudo-em-um completo que permite conectividade à Internet a partir de um ponto de acesso WiFi ou 3G/4G nas proximidades e compartilha-a sem fios através do ponto de acesso interno ou via Ethernet. O receptor muda automaticamente entre o sinal Wi-Fi e os dados celulares para manter a conectividade com a Internet em até 20 milhas da costa. O hotspot permite até 50 utilizadores de WiFi em conexões simultâneas e oferece a possibilidade de atribuir uma senha privada para restringir o acesso a desconhecidos.

O WiFi + 4G onBoard pode ser completamente gerido sem fios (wireless) com um smartphone, tablet ou laptop através de uma interface do navegador da web. Não são necessários cabos ou drivers adicionais.

O WiFi + 4G integrado inclui um router de alta velocidade, uma antena 4G impermeável externa de 4dB com alto rendimento de 10dB, antena WiFi à prova d'água externa. Cabos, suportes e conectores para concluir a instalação a ser adquiridos separadamente. Requer um cartão SIM somente de dados com possibilidade de um segundo cartão SIM (opcional).

O sistema é altamente personalizável para atender aos requisitos do utilizador. Consultar a tabela de configuração do sistema para encontrar a configuração se melhor serve o desejado..

Existem versões só 4G com uma antena, 4G com duas antenas para reforço de velocidade, etc.

O mesmo conceito pode ser usado em terra, em casas onde a cobertura de 3G/4G seja já de sinal fraco.

LTE Cat 4
Up to 150 Mbps

WAN failover
Automatic switch to available backup connection

Wireless Access Point

RMS
Remote Management System

Up to 30 dBm
High TX power

WiFi onBoard
Complete set for WiFi on board

4G/LTE + WiFi Router x 1
WiFi antenna 10 dB x 1
EU power supply 9 VDC
Code: PF AN NWIF12

4G onBoard
Complete set for 4G on board

4G/LTE + WiFi Router x 1
4G antenna 4 dB x 1
EU power supply 9 VDC
Code: PF AN NWIF13

WiFi + 4G onBoard
Complete set for WiFi + 4G on board

4G/LTE + WiFi Router x 1
WiFi antenna 10 dB x 1
4G antenna 4 dB x 1
EU power supply 9 VDC
Code: PF AN NWIF08

WiFi + 4G onBoard Plus
Complete set for WiFi + 4G on board plus

4G/LTE + WiFi Router x 1
WiFi antenna 10 dB x 1
4G antenna 4 dB x 2
EU power supply 9 VDC
Code: PF AN NWIF14

	Router	WiFi antenna	4G antenna
WiFi onBoard	SIM	SIM	NÃO
4G onBoard	SIM	NÃO	SIM
4G onBoard Plus	SIM	NÃO	SIM (x2)
WiFi + 4G onBoard	SIM	SIM	SIM
WiFi + 4G onBoard Plus	SIM	SIM	SIM (x2)

Ligue-se aos pontos de acesso WiFi disponíveis e acesse a Internet sem usar um cartão SIM.

Mantenha-se sempre ligado a redes de dados 4G rápidas a até ao máximo de 20 milhas da costa.

Mantenha-se sempre ligado a redes de dados 4G rápidas ao máximo de 20 milhas da costa e aumente a velocidade da Internet e a receção de sinal com uma segunda antena 4G

Ligue-se à Internet através dos pontos de acesso WiFi disponíveis e alterne automaticamente para redes 4G rápidas durante a navegação e quando não houver pontos de acesso disponíveis

Ligue-se à Internet através dos pontos de acesso WiFi disponíveis e alterne automaticamente para redes 4G rápidas durante a navegação e quando não houver pontos de acesso disponíveis. Aumente a velocidade da Internet e a receção do sinal com uma segunda antena 4G.

(cabos não incluídos)

Produto	Descrição	Ref.	S/ IVA	C/ IVA*
WiFi onBoard	Conjunto para acesso a WiFi, e conectividade a bordo	PF AN NWIF12	500	615
4G onBoard	Conjunto para acesso a 4G, e conectividade a bordo	PF AN NWIF13	600	738
4G onBoard Plus	Conjunto para acesso a 4G com 2 antenas e conectividade a bordo	PF AN NWIF11	700	861
WiFi + 4G onBoard	Conjunto para acesso a Wifi e 4G, e conectividade a bordo	PF AN NWIF08	700	861
WiFi + 4G onBoard Plus	Conjunto para acesso a Wifi e 4G (2 ant.), e conectividade a bordo	PF AN NWIF14	800	984

acessórios

CA-7	Cabo tipo LMR-400 10 m, N male/N male (um por cada antena)	PF AC NCABLE015	80	98,40
CA-8	Cabo tipo LMR-400 15 m, N male/N male (um por cada antena)	PF AC NCABLE016	90	110,70
MA-1	Router DIN rail kit	PF AC NBASE021	30	36,90
MA-2	Router compact DIN rail kit	PF AC NBASE022	20	24,60
MA-3	Router, kit de montagem em superfície	PF AC NBASE023	25	30,75
CA-1	Cabo adaptador (um por cada antena) 15 cm RG-58 N female/SMA male	PF AC NCABLE009	30	36,90
CA-2	Cabo adaptador (um por cada antena) 15 cm RG-58 N female/SMA male RP	PF AC NCABLE010	30	36,90