

CATÁLOGO

VIDEOVIGILÂNCIA IP

2026





ÍNDICE

- > 12 CÂMERAS SMART WI-FI
- > 16 CÂMERAS SMART DETERRENCE
- > 20 CÂMERAS SENTINEL
- > 24 CÂMERAS FUSION X
- > 28 NVR EDGE
- > 32 ACESSÓRIOS/ESQUEMAS DE MONTAGEM
- > 42 ÍNDICE ALFABÉTICO
- > 44 ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

PRO**VIDEOVIGILÂNCIA IP**

- > 12 CÂMERAS SMART WI-FI**
A gama de câmeras Wi-Fi foi projetada para aplicações no segmento residencial e Small Business.



- > 16 CÂMERAS SMART DETERRENCE**
As câmeras Smart Deterrence suportam uma resolução de até 5 megapixels, garantindo imagens nítidas e detalhadas.



- > 20 CÂMERAS SENTINEL**
A gama Sentinel combina alto desempenho, robustez e simplicidade de integração, sendo ideal para aplicações residenciais, comerciais e Small Business.



- > 24 CÂMERAS FUSION X**
As soluções térmicas Fusion X garantem monitoramento contínuo, confiável e proativa, melhorando a segurança operacional e reduzindo o risco de eventos críticos.



- > 28 NVR EDGE**
A gama de NVR profissionais foi projetada para aplicações de videovigilância escalável, adequada para instalações pequenas, médias e grandes.



- > 32 ACESSÓRIOS/ESQUEMAS DE MONTAGEM**
A ampla disponibilidade de acessórios permite completar qualquer instalação de videovigilância, desde o contexto residencial até as aplicações profissionais mais avançadas, oferecendo uma solução completa e coordenada para cada necessidade de instalação.

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

A Elkron é uma empresa italiana fundada em 1974, com raízes profundas no setor de segurança, reconhecida entre os principais fabricantes de sistemas de alarme anti-intrusão e incêndio de tecnologia avançada e forte vocação para a inovação.

Mais de 50 anos de história traduzidos em números: 14 marcas de qualidade, 21 patentes registradas, mais de 26 milhões de produtos instalados e presença internacional em mais de 30 países. Foi também a primeira empresa na Itália a aplicar micro-ondas aos sensores e a patentear a lente hemisférica trifuncional, impulsionando a dupla tecnologia infravermelho e micro-ondas.

Anti-intrusão, incêndio, videovigilância e home automation: diferentes soluções que se consolidaram e renovaram ao longo do tempo, com produtos certificados em conformidade com os padrões internacionais de qualidade para instalações residenciais, comerciais e industriais. Todas as famílias de produtos Elkron atendem a um requisito essencial: combinar alto conteúdo tecnológico com facilidade de uso, tanto para quem precisa instalá-los (instaladores) quanto para quem os utiliza (usuários finais).

Nos últimos anos, a P&D da empresa de Turim avançou na direção de uma maior integração entre seus sistemas, para garantir elevados padrões de proteção e novos níveis de conforto graças às funções de smart living.

A oferta Elkron foi assim ampliada com aplicações e ferramentas de configuração que permitem o controle remoto dos produtos instalados por profissionais especializados e usuários finais. Cloud, configuradores e apps tornam a vida do cliente Elkron mais simples e segura.

A Elkron está empenhada em fornecer ao cliente suporte contínuo e altamente profissional, por meio de atendimento dedicado e centros de assistência locais e um programa completo de treinamento e atualização.

SERVIÇOS PARA NOSSOS CLIENTES



Consultoria sobre
projetos de sistemas
anti-intrusão
incêndio
videovigilância



Informações
técnicas sobre
produtos



Comissionamento
assistido



Suporte on-line
para instalações
e configuração de
produtos

SUPORTE CONTÍNUO PARA INSTALADORES

CENTROS DE ASSISTENCIA TECNICA

A Elkron compromete-se a fornecer ao cliente um suporte contínuo e altamente profissional através de atendimento dedicado e centros de assistência locais sul territorio e um programa completo de treinamento e atualização.

TREINAMENTO E ATUALIZAÇÃO

- Suporte e informações técnicas sobre produtos
- Esquemas e documentação técnica
- Consultoria sobre os diferentes sistemas
- Suporte on-line para instalações e configuração de produtos
- Consultoria em projetos Fire, Security e Videovigilância e conformidade com as normas do setor (reservado a escritórios de projeto)
- Informações comerciais

REDE DE VENDAS

A Elkron, marca histórica de segurança, possui raízes sólidas em todo o território italiano. A proximidade com os clientes é garantida por uma ampla rede de vendas, com escritórios comerciais, agências de representação e centros de assistência técnica para receber a qualquer momento suporte e documentação detalhada sobre todas as soluções de segurança.





GAMA DE VÍDEO FULL IP

A nova gama foi projetada para o canal de distribuição especializada, com o objetivo de oferecer soluções de videovigilância simples, confiáveis e imediatamente integráveis em sistemas modernos de segurança.

Esta proposta representa um passo estratégico para completar a oferta Elkron no segmento Security, ampliando o portfólio com soluções práticas, intuitivas e orientadas às necessidades de instaladores e profissionais do setor.

VIDEOVIGILANCIA IP

SOLUÇÕES PROFISSIONAIS PARA TODOS OS AMBIENTES

Em videovigilância, ver com clareza não é opcional - é tudo.

A Elkron responde a uma necessidade concreta: oferecer sistemas de videovigilância confiáveis, escaláveis e projetados para os desafios reais de qualquer ambiente profissional.

Este catálogo apresenta uma gama completa de câmeras, NVRs e acessórios para ambientes residenciais e comerciais, fruto de pesquisa contínua em tecnologia, design e facilidade de instalação.

Da proteção de uma pequena loja à gestão de infraestruturas complexas, A Elkron apoia o profissional em cada escolha, com soluções prontas para uso e suporte técnico sempre disponível.

VER NAO BASTA. COMPREENDER FAZ A DIFERENÇA.

As câmeras Elkron fazem mais do que gravar: processam as imagens em tempo real, transformando cada imagem em informações concretas e imediatamente utilizáveis.

As funções de análise de vídeo estão organizadas em quatro categorias, concebidas para atender às necessidades diárias de lojas, escritórios e pequenas empresas.

✓ Comportamental

Detecta situações anormais, movimentos suspeitos e acessos não autorizados.

✓ Análise

Identifica objetos, veículos e situações específicas na imagem.

✓ Estatística

Conta, mede e monitora fluxos para apoiar decisões operacionais.

✓ Segurança

Para monitorar as temperaturas ambientais e sinalizar riscos de incêndio em tempo real.



VIDEOVIGILANCIA IP

IA COMPORTAMENTAL



✓ Human/Vehicle Classification

Permite distinguir veículos de pessoas que passam por uma área predefinida.



✓ Intrusion - Region entrance/exit

Detecta automaticamente a entrada ou a saída de um alvo em uma área específica da imagem.



✓ Tripwire

Permite definir uma linha na área de captura. Se esse "limite" for cruzado na direção configurada, um alarme é acionado.



✓ Video Tampering

Detecta a obstrução da lente durante a gravação.



✓ Object Abandon

Detecta automaticamente alterações na presença de um objeto dentro de uma área predefinida. Um alarme é gerado se algo for deixado na área definida.



✓ Object Lost

Detecta automaticamente uma alteração na presença de um objeto dentro de uma área predefinida. Se um objeto for removido da área configurada, um alarme é acionado.



✓ Queue Length detection

Detecta a presença de uma fila.



✓ Crowd

Detecta quando um limite definido é excedido de pessoas em uma área pré-configurada e aciona um alarme quando necessário.

VIDEOVIGILANCIA IP

ANALISE IA



✓ Face Detection/Recognition

Detecta o rosto das pessoas que passam por uma área predefinida. Reconhece rostos associando-os a uma lista no banco de dados.



✓ License Plate Detection/Recognition

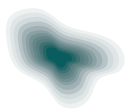
Detecta a placa de um veículo e pode reconhecê-la e inserir a placa em um banco de dados.



✓ Rare Sound Detection

Permite que a câmera detecte sons de fundo específicos: latido de cachorro, choro de bebê e/ou disparo (microfone necessário).

ESTATÍSTICA IA



✓ Heatmap

Uma escala de cores destaca as áreas onde há maior concentração de pessoas.



✓ Cross Counting

Monitora o fluxo contando veículos e pessoas.



✓ Temperature Alarm

Detecta a temperatura em uma ou mais áreas e gera um alarme quando um limite predefinido é excedido.



✓ Fire Detection

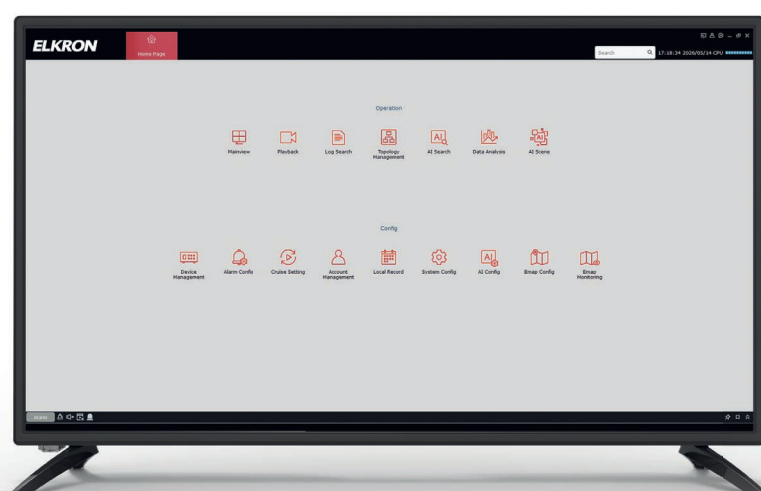
Permite detectar princípios de incêndio.

VIDEOVIGILANCIA IP

APLICAÇÕES

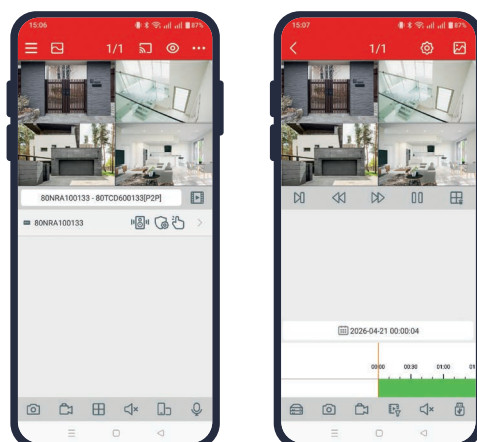
Novo software Elkron Manager

O Elkron Manager foi desenvolvido especificamente para gestão e centralização de vídeo de sistemas CCTV de médio e grande porte. Elkron Manager é um software cliente com o qual é possível gerenciar/monitorar todo o sistema, em visualização direta (até 128 fluxos de vídeo em uma única grade multitelas provenientes de diferentes sistemas) ou por meio de mapas gráficos interativos.



Novo App Elkron View - gestão profissional

O App permite a configuração remota dos principais parâmetros dos dispositivos de NVRs e câmeras IP, além da gestão e uso de todas as funções de análise de vídeo.



COMPATÍVEL COM:



My Elkron Key
São garantidas as
funções básicas







CÂMERAS SMART WI-FI

A gama de câmeras Wi-Fi é projetada para aplicações no segmento residencial e Small Business, com forte foco em simplicidade de instalação, configuração imediata e relação qualidade/preço competitiva.

As soluções disponíveis incluem funções avançadas como:

- conexão Wi-Fi e gestão via App;
- visão noturna IR;
- detecção de movimento e presença humana;
- áudio bidirecional;
- gravação em micro SD, NVR e Cloud pessoal Cloud (somente snapshots de eventos).

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SMART WI-FI



CODIGO	80TCA100133
RESOLUÇÃO	4MP (2560x1440)
FPS DE GRAVAÇÃO	Mainstream: 2560x1440@15fps, Max 25fps Substream: 1280x720@15fps, Max 25fps
LENTE	Fixa 2.8 mm
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 96° Vertical: 52° Diagonal: 113°
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos
SENSOR	1/3"
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265/H.264
DISTANCIA DE ILUMINAÇÃO (M)	~ 20 m
LUZES COMPLEMENTARES	Luz branca (20 m) e luz de dissuasão (vermelha/azul) predefinidas, luz infravermelha comutável
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.06lux @ F1.6(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON
WDR	D-WDR
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	Microfone integrado/alto-falante integrado
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	-
ANALISE DE VIDEO	Pedestrian & Vehicle, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)
WI-FI	Antena dupla Padrão de rádio: • WiFi 2.4GHz - 802.11b/g/n20/n4
LTE (4G)	-
SLOT PARA CARTAO SD	SIM (max 1TB)
ALIMENTAÇÃO	12 VDC
CONSUMO MAX.	1A
GRAU DE PROTEÇÃO IP	IP66
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-30 °C ~ +55 °C, <90%RH
DIMENSOES (L x A x P)	Ø 71 x 145 mm

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SMART WI-FI



CODIGO	80TCA200133	80TCA300133
RESOLUÇÃO	4MP (2560x1440)	5MP (2880x1620)
FPS DE GRAVAÇÃO	Mainstream: 2560x1440@15fps, Max 25fps Substream: 1280x720@15fps, Max 25fps	Mainstream: 2880x1620@15fps, Max 20fps Substream: 1280x720@15fps, Max 20fps
LENTE	Fixa 2.8 mm	
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 96° Vertical: 52° Diagonal: 113°	Horizontal: 110° Vertical: 58.1° Diagonal: 133.5°
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos	P/T motorizzato
SENSOR	1/3"	1/2.7"
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265/H.264	
DISTANCIA DE ILUMINAÇÃO (M)	~ 15 m	~ 10 m
LUZES COMPLEMENTARES	-	Luz branca (10m), luz infravermelha comutável
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.06lux @ F1.6(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON	Color 0.001lux @ F2.0(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON
WDR	D-WDR	
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática	
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	Microfone integrado/alto-falante integrado	
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	-	
ANALISE DE VIDEO	Pedestrian & Vehicle, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)	
WI-FI	Antena única Padrão de rádio: • Wi-Fi 2.4Ghz@802.11b/g/n20 • Wi-Fi 5Ghz@802.11a/n20	Antena única Padrão de rádio: • Wi-Fi 2.4Ghz@802.11b/g/n20/n40/ax20/ax40 • Wi-Fi 5Ghz@802.11a/n20/n40/ac20/ax20/ax40 • Bluetooth @ BLE5.4
LTE (4G)	-	
SLOT PARA CARTAO SD	SIM (max 1TB)	
ALIMENTAÇÃO	Type-C, DC 5V	Type-C, DC 5V
CONSUMO MAX.	1A	1,5A
GRAU DE PROTEÇÃO IP	-	
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-10 °C ~ +40 °C, <90%RH	-10 °C ~ +45 °C, <90%RH
DIMENSOES (L x A x P)	69 x 101 x 87 mm	Ø 76.21 x 114,53 mm





CÂMERAS SMART DETERRENCE

As câmeras suportam uma resolução de até 5 megapixels, oferecendo imagens nítidas e detalhadas, tornando-as adequadas para qualquer ambiente operacional

São equipadas com:

- LED IR para visão noturna tradicional;
- LEDs de luz branca para o modo Full Color, que permite imagens coloridas mesmo em condições de baixa iluminação;
- sirene integrada e sinalização luminosa para uma dissuasão eficaz.

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SMART DETERRENCE



CODIGO	80TCB100133	80TCD100133
RESOLUÇÃO	4MP 2560(H)x1440 (V)	
FPS DE GRAVAÇÃO	50Hz: 25fps@/4MP - 60Hz: 30fps@4MP	
LENTE	Fixa 2.8 mm	
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 95° Vertical: 51° Diagonal: 112°	
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos	
SENSOR	1/3"	
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265 / H.264	
GESTAO DE IMAGEM	Full Color, Day&Night, Smart illumination	
GESTAO LED IR	Smart IR, Manuale, OFF	
DISSUASAO	SIM (LED Deterrenza e LED bianchi)	
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE IR (M)	~ 25m	
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE LUZ VISIVEL (M)	~ 20m	
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.002 Lux @ F1.0 AGC ON ; B/W 0 lux @ IR ON	
FUNÇÕES DE VIDEO	Imagens de eventos de alarme no Dropbox Cloud	
ENVIO DE NOTIFICAÇÕES DE EVENTOS	App móvel, e-mail, servidor HTTP(S), métodos POST GET Multi-URL dedicado para cada evento de IA	
WDR	DWDR	
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática	
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	Microfone e alto-falante integrados	
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	n.d.	
ANALISE DE VIDEO	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle)	
SLOT PARA CARTAO SD	Micro SD slot, max. 256 GB	
ALIMENTAÇÃO	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)	
CONSUMO MÁX. (W)	DC12V: max 7 W POE (48V): max 8.3W	
GRAU DE PROTEÇÃO IP-IK	IP67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)	
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-35 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação)	
DIMENSOES (L x A x P ou Ø x A)	100 x 100 x 90 mm	Ø70,1 x 152,3 mm

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SMART DETERRENCE



CODIGO	80TCD600133	80TCB200133	80TCD500133
RESOLUÇÃO	5MP 2880(H)×1620(V)		
FPS DE GRAVAÇÃO	50Hz: 25fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA 60Hz: 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/720P/VGA/QVGA		
LENTE	Fixa 2.8 mm	Motorizada 2.8 ~ 12 mm	
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 110° Vertical: 58° Diagonal: 132°	Horizontal: 35 ~113° Vertical: 20 ~ 59° Diagonal: 41 ~ 138°	
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos		
SENSOR	1/2,7"		
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265 / H.264	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264/ MJPG (somente SubStream)	
GESTAO DE IMAGEM	Full Color, Day&Night, Smart illumination		
GESTAO LED IR	Smart IR, Manuale, OFF		
DISSUASAO	SIM (LED Deterrenza e LED bianchi)		
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE IR (M)	~ 20m	~ 30m	~ 25m
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE LUZ VISIVEL (M)	~ 20m	~ 25m	~ 20m
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.002 Lux @ F1.0 AGC ON ; B/W 0 lux @ IR ON		
FUNÇÕES DE VIDEO	Upload de imagens de eventos de alarme para servidor FTP Imagens de eventos de alarme no Dropbox Cloud		
ENVIO DE NOTIFICAÇÕES DE EVENTOS	App móvel, e-mail, servidor HTTP(S), métodos POST GET Multi-URL dedicado para cada evento de IA		
WDR	120 dB		
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática		
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	Microfone e alto-falante integrados		
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	n.d.		
ANALISE DE VIDEO	Face Recognition (con NVR), Face Detection, Human & Vehicle, Line Crossing, Object Detection (Abandoned/Removed), Cross Counting, Heat Map, Crowd Density, Queue Length, License Plate, Rare Sound, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Video Tampering, Motion (Pedestrian/Vehicle)		
SLOT PARA CARTAO SD	Micro SD slot, max. 256 GB		
ALIMENTAÇÃO	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)		
CONSUMO MAX. (W)	DC12V: max 6.3W POE (48V): max 7.6W	2.3W(D) / 7.8W(N) / 11.3W (Max)	2.9W (D) / 5.4W (N) / 7.5W (Max)
GRAU DE PROTEÇÃO IP-IK	IP67		
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T/M)		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-35 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação)		
DIMENSOES (L x A x P ou Ø x A)	Ø135 x XXX mm	241 x 90 x 86 mm	Ø135 x 120 mm





CÂMERAS SENTINEL

As câmeras Day&Night 4MP oferecem desempenho confiável 24 horas por dia, garantindo imagens nítidas com resolução 4 megapixels em qualquer condição de iluminação. A análise de vídeo integrada com classificação automática de pessoas e veículos reduz falsos alarmes e otimiza il monitoraggio. La certificazione IP67 assicura piena affidabilità in ambienti interni e esterni, mesmo em condições climáticas adversas.

Ideal para instalações residenciais, comerciais e Small Business. A gama combina alto desempenho, robustez e facilidade de integração.

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SENTINEL



CODIGO	80TCB500133	80TCD200133
RESOLUÇÃO	4MP 2560(H)×1440(V)	
FPS DE GRAVAÇÃO	50Hz: 25fps@/4MP - 60Hz: 30fps@4MP	
LENTE	Fixa 2.8 mm	
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 96° Vertical: 52° Diagonal: 113°	
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos	
SENSOR	1/3"	
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265 / H.264	
GESTAO DE IMAGEM	Day&Night	
GESTAO LED IR	Smart IR, Manuale	
DISSUASAO	n.d.	
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE IR (M)	~ 30m	
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.006 lux @ F1.8 (AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
FUNÇÕES DE VIDEO	Imagens de eventos de alarme no Dropbox Cloud	
ENVIO DE NOTIFICAÇÕES DE EVENTOS	App móvel, e-mail, servidor HTTP(S), métodos POST - GET Multi-URL dedicada a cada evento de IA	
WDR	DWDR	
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática	
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	Microfone integrado	
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	n.d.	
ANALISE DE VIDEO	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)	
SLOT PARA CARTAO SD	Micro SD slot, max. 256 GB	
ALIMENTAÇÃO	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)	
CONSUMO MAX. (W)	3.5W-5W(D) / 2W-3W(N)	
GRAU DE PROTEÇÃO IP-IK	IP67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)	
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-30 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação)	
DIMENSOES (L x A x P ou Ø x A)	152 x 70,1 mm	Ø100 x 90 mm

VIDEOVIGILANCIA IP

CAMERAS SENTINEL



CODIGO	80TCB600133	80TCD300133	80TCD400133
RESOLUÇÃO	4MP 2560(H)x1440(V)		
FPS DE GRAVAÇÃO	50Hz: 25fps@4MP - 60Hz: 30fps@4MP		
LENTE	Motorizada 2.8 ~ 12 mm		
CAMPO DE VISÃO	Horizontal: 91 ~ 31° Vertical: 48 ~ 17° Diagonal: 109 ~ 35°		
AJUSTE PAN/TILT	3 eixos		
SENSOR	1/3"		
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265 / H.264		
GESTAO DE IMAGEM	Day&Night		
GESTAO LED IR	Smart IR, Manuale		
DISSUASAO	n.d.		
DISTANCIA DI ILLUMINAZIONE IR (M)	~ 45m		~ 30m
SENSIBILIDADE (LUX)	Color 0.006 lux @ F1.8 (AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
FUNÇÕES DE VIDEO	Imagens de eventos de alarme no Dropbox Cloud		
ENVIO DE NOTIFICAÇÕES DE EVENTOS	App móvel, e-mail, servidor HTTP(S), métodos POST - GET Multi-URL dedicada a cada evento de IA		
WDR	DWDR		
DAY & NIGHT	Filtro mecânico com troca automática		
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	1 entrada RCA / 1 saída RCA		
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	1 entrada / 1 saída		
ANALISE DE VIDEO	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)		
SLOT PARA CARTAO SD	Micro SD slot, max. 256 GB		
ALIMENTAÇÃO	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)		
CONSUMO MAX. (W)	7W-9W(D) / 3W-4W(N)		5W-7W(D) / 3W-4W(N)
GRAU DE PROTEÇÃO IP-IK	IP67		IP67 / IK10
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-30 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação)		
DIMENSOES (L x A x P ou Ø x A)	242 x 87,4 x 83,88 mm	Ø135,56 x 127 mm	Ø150 x 109 mm





CÂMERAS FUSION X

As câmeras térmicas representam uma solução profissional avançada para segurança, monitoramento ambiental e prevenção de incêndios. Graças ao sensor térmico 256×192 (NETD 50mK) combinado com o sensor óptico 5MP, detectam variações de temperatura e presença de pessoas mesmo na ausência total de luz, neblina ou fumaça. A análise de vídeo integrada, a sirene e a sinalização luminosa garantem dissuasão e alarme imediatos, enquanto o áudio e o alto-falante integrados completam as funções de resposta ativa.

VIDEOVIGILANCIA IP

FUSION X



CODIGO	80TCB300133	80TCB400133
	MÓDULO TÉRMICO	
SENSOR	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	
RESOLUÇÃO	256 x 192	
PASSO DE PIXEL	12µm	
FAIXA ESPECTRAL	de 8 µm a 14 µm	
DISTANCIA FOCAL	3.2 mm	7 mm
IFOV	56° x 42°	24.8° x 18.7°
NETD	≤ 40 MK (@ 25°C, F 1.0)	
	MÓDULO ÓPTICO	
RESOLUÇÃO	5MP 2592(H) x 1944(V)	
SENSOR	1/2.7" CMOS	
LENTE	3.6mm	8mm
CAMPO DE VISAO	Horizontal: 81° Vertical: 57° Diagonal: 108°	Horizontal: 42.3° Vertical: 23.4° Diagonal: 48.7°
SENSIBILIDADE (LUX)	Full Color 0 lux@White LED ON	
FUNÇÕES DE VIDEO	Upload de imagens e vídeos de eventos de alarme para servidor FTP/ imagens e vídeos de eventos de alarme no Dropbox Cloud	
WDR	120 dB	
DAY & NIGHT	IR Cut Filter c/ auto switch	
GESTAO DE IMAGEM	Fusão de imagem térmica com sobreposição de detalhes do canal óptico	
FPS DE GRAVAÇÃO	Mainstream óptico: 50Hz@25fps; 5MP(2592x1944), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280*960), 720P(1280x720) - 60Hz@30fps; 5MP(2592x1944), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280*960), 720P(1280x720) Térmica: 50Hz@25fps; 1280 x 720, 640 x 480; 60Hz@30fps; 1280 x 720, 640 x 480 Substream óptico: 50Hz@25fps; 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240); 60Hz@30fps; 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Térmica: 50Hz@25fps; 640 x 480, 320x240; 60Hz@30fps; 640 x 480, 320x240 Mobile Stream: 50Hz@25fps; VGA(640x480), QVGA(320x240); 60Hz@30fps; VGA(640x480), QVGA(320x240) Térmica: 50Hz@25fps; 320x240; 60Hz@30fps 320x240	

VIDEOVIGILANCIA IP

FUSION X



CODIGO	80TCB300133	80TCB400133
	MÓDULO ÓPTICO	
COMPRESSAO DE VIDEO	H.265, H.264, H.264+, H.265+, MJPEG	
GESTAO DE IMAGEM	Full Color, Day&Night, Smart illumination	
GESTAO LED IR	Smart IR, Manuale, OFF	
DISSUASAO	SIM (LED deterrenza e LED bianchi)	
DISTANCIA DE ILUMINAÇÃO (M)	30 m	
LUZES COMPLEMENTARES	Luz branca e luz de dissuasão (vermelha/azul) predefinidas, luz infravermelha comutável	
ENTRADA/SAIDA DE AUDIO	1 entrada / 1 saída - alto-falante integrado	
ENTRADA/SAIDA DE ALARME	1 entrada / 1 saída	
ENVIO DE NOTIFICAÇÕES DE EVENTOS	Notifich Push verso app mobile, POST/GET HTTP(S), Dropbox Upload	
ANÁLISE DE VÍDEO	Óptica: Face Detection, Human & Vehicle detection, Line Crossing detection, Object Detection (Abandoned/Removed), Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, Rare Sound detection, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Sound detection Térmica: Human & Vehicle detection, Line Crossing detection, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement/alarm	
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	Global, 12 pontos, 12 áreas, 12 linhas	
FAIXA DE TEMPERATURA	-15°C a 150°C	
PRECISAO DE MEDIÇÃO	± 8°C	
FIRE DETECTION	Detecção dinâmica do início de incêndio	
SLOT PARA CARTAO SD	SIM (max 512 GB)	
ALIMENTAÇÃO	DC12V±10%/POE	
CONSUMO MAX. (W)	10.8W	10.4W
GRAU DE PROTEÇÃO IP-IK	IP67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T/M)	
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	-30°C~60°C (IR OFF), 0~90%RH	
DIMENSOES (L x A x P ou Ø x A)	315 x 108 x 108 mm	





NVR EDGE

La gamma di NVR professionali è progettata per applicazioni di videovigilanza scalabili, adeguata per installazioni piccole, medie e grandi.

Le soluzioni disponibili garantiscono elevate prestazioni, affidabilità operativa e facilità di gestione, offrendo una infrastruttura flessibile per differenti scenari installativi.

Principali caratteristiche:

- supporto a sistemi IP di alta risoluzione;
- gestione centralizzata delle camere e registrazioni;
- compatibilità con funzioni avanzate di analisi di video;
- accesso remoto per software dedicato e App mobile.

VIDEOVIGILANCIA IP

NVR EDGE



CODIGO	80NRA100133	80NRA200133
COMPRESSAO DE VIDEO	H.264/H.265/H.264+/H.265+	
RESOLUCAO MAX.	12MP	
GRAVAÇÃO	12MP (4000x3000), 8MP o 4K (3840x2160 o 3000x3000), 5MP (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160), 4MP (2592x1520), 3,5MP (2304x1296), 3MP (2048x1520), 2MP o 1080P (1920x1080), 1.0MP o 720P (1280x720)	
PORTAS POE	4xRJ45 - 100 Base-T 802.3at/af	8xRJ45 - 100 Base-T 802.3at/af
CANAIS IP	4	8
SAIDAS DE VIDEO	1 Saída de vídeo HDMI 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1600*1200, 1920*1200, 1920*1080, 2560*1440(2K), 3840*2160(4K) 1 Saída de vídeo VGA 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900	
ENTRADAS/SAIDAS DE AUDIO	1 entrada de linha RCA / 1 saída de áudio RCA	
ENTRADAS/SAIDAS DE ALARME	4-CH Entradas de alarme / 1-CH Saída de alarme	8-CH Entradas de alarme / 1-CH Saída de alarme
PORTAS USB	2 Portas USB 2.0 no painel frontal / 1 porta USB 2.0 no painel traseiro	
ETHERNET	1 x interface auto-adaptativa RJ45 100/1000 Base-T	
CONTROLES PTZ	Via RS485 com protocolos COAX, PELCO-D e PELCO-P	
FUNÇÕES SMART (IN BASE AL MODELLO DI TELECAMERA)	Face Detection, Human & Vehicle, Perimeter intrusion detection, Line Crossing detection, Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, License Plate detection, Rare Sound detection, Stationary Object detection, Sound detection, Video Tampering, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement, Face recognition, License plate recognition, Face attendance, Object classification, Attribute detection	
ARMAZENAMENTO BACKUP DE VIDEO	Backup em dispositivo USB externo / Rede (NAS) (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, somente imagens e vídeos de eventos de alarme)	
LARGURA DE BANDA DE GRAVAÇÃO IP (IN/OUT)	Max. 76Mbps	Max. 128Mbps
RAID	n.d.	
PROTOCOLOS DE REDE	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS	
DISCOS RIGIDOS SUPORTADOS	Max. 1 HDD Sata (cada HDD até 10TB) - HDD não incluído	
APP	Urmec iUVS Pro	
SOFTWARE DE GESTAO	UVS gerencia até 128 canais por monitor (máx. 4 monitores) para Windows e Mac, mapas gráficos, gestão de alarmes e reprodução	
ALIMENTAÇÃO	48V	
CONSUMO	4.3W (HD esclusi)	5.28W (HD esclusi)
DIMENSOES (L x P x A)	300 x 227 x 53 mm	

VIDEOVIGILANCIA IP

NVR EDGE



CODIGO	80NRA300133	80NRA400133
COMPRESSAO DE VIDEO	H.264/H.265/H.264+/H.265+	
RESOLUCAO MAX.	12MP	
GRAVACAO	12MP (4000x3000), 8MP o 4K (3840x2160 o 3000x3000), 5MP (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160), 4MP (2592x1520), 3,5MP (2304x1296), 3MP (2048x1520), 2MP o 1080P (1920x1080), 1.0MP o 720P (1280x720)	
PORTAS POE	16xRJ45 100 Base-T 802.3at/af	n.d.
CANAIS IP	16	32
SAIDAS DE VIDEO	2 Saída de vídeo HDMI HDMI 1: (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 1920*1080, 1600*1200, 1920*1200, 3840*2160/EDID) HDMI 2: (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080) Async out 1 Saída de vídeo VGA (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080) Async out	
ENTRADAS/SAIDAS DE AUDIO	1 entrada de linha RCA / 1 saída de áudio RCA	
ENTRADAS/SAIDAS DE ALARME	8-CH Entradas de alarme / 1-CH Saída de alarme	16-CH Entradas de alarme / 1-CH Saída de alarme
PORTAS USB	2 Portas USB 2.0 no painel frontal / 1 porta USB 2.0 no painel traseiro	1 Porta USB 2.0 frontal / 1 porta USB 2.0 + 1 porta USB 3.0 traseiras
ETHERNET	1 x interface auto-adaptativa RJ45 100/1000 Base-T	2 x interface auto-adaptativa RJ45 100/1000 Base-T
CONTROLES PTZ	Via RS485 com protocolos COAX, PELCO-D e PELCO-P	
FUNÇÕES SMART (IN BASE AL MODELLO DI TELECAMERA)	Face Detection, Human & Vehicle, Perimeter intrusion detection, Line Crossing detection, Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, License Plate detection, Rare Sound detection, Object Detection (Abandoned/Removed), Sound detection, Video Tampering, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement, Face recognition, License plate recognition, Face attendance, Object classification, Attribute detection	
ARMAZENAMENTO BACKUP DE VIDEO	Backup em dispositivo USB externo / Rede (NAS) (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, somente imagens e vídeos de eventos de alarme)	Backup em dispositivo USB externo / e-SATA / Rede (NAS) (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, somente imagens e vídeos de eventos de alarme)
LARGURA DE BANDA DE GRAVACAO IP (IN/OUT)	Max. 112Mbps	Max. 320Mbps
RAID	n.d.	
PROTOCOLOS DE REDE	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS	
DISCOS RIGIDOS SUPORTADOS	Max. 1 HDD Sata (ciascun HDD até 10TB) - HDD não incluído	Max. 2 HDD Sata (ciascun HDD até 12TB) - HDD não incluído
APP	Urmet iUVS Pro	
SOFTWARE DE GESTAO	UVS gerencia até 128 canais por monitor (máx. 4 monitores) para Windows e Mac, mapas gráficos, gestão de alarmes e reprodução	
ALIMENTACAO	48V	12V/5A
CONSUMO	6.2W (HD esclusi)	8W (HD esclusi)
DIMENSOES (L x P x A)	300 x 296 x 54 mm	378 x 317 x 50 mm





ACESSÓRIOS/ ESQUEMAS DE MONTAGEM

Cada instalação é diferente.
A gama de acessórios de montagem Elkron oferece soluções para todos os cenários: paredes, tetos, postes: qualquer superfície se torna o ponto de observação ideal. Projetados para durar e fáceis de instalar, os acessórios Elkron complementam a câmera e valorizam todo o sistema, garantindo o posicionamento correto e la massima copertura visiva fin dal primo dia.

VIDEOVIGILANCIA IP

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA CÂMERAS

Cód. 80SPA100133

Junction box small size

- ✓ Peso: 300 g
- ✓ Dimensões (A x Ø): 100,5 x 56 mm



Cód. 80SPA200133

Caixa de junção compacta para suporte de parede 80SPA500133

- ✓ Peso: 300 g
- ✓ Dimensões (A x Ø): 100,5 x 56 mm



Cód. 80SPA300133

Caixa de junção para câmeras IP H.265

- ✓ Montagem em parede ou teto
- ✓ Dimensões (A x Ø): 57 x 134 mm
- ✓ Peso: 410 g



Cód. 80SPA400133

Caixa de junção para dome

- ✓ Peso: 450 g
- ✓ Dimensões (A x Ø): 57 x 134 mm



Cód. 80SPA500133

suporte de parede

- suporte para dome IP antivandalismo.
- ✓ Dimensões (L x H x P): 98 x 180 x 169 mm



Cód. 80SPA600133

Caixa de junção para parede ou teto

- ✓ Peso: 460 g
- ✓ Dimensões (Ø x A): 146,7 x 59 mm



Cód. 80SPA700133

Caixa de junção compatível com suporte de parede

- ✓ Peso: 500 g
- ✓ Dimensões (Ø x A): 146,7 x 79 mm



VIDEOVIGILANCIA IP

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA CÂMERAS

Cód. 80SP1G00133

Caixa de junção para dome antivandalismo

- ✓ Montagem em parede ou teto
- ✓ Dimensões (A x Ø): 46 x 147 mm
- ✓ Peso: 300 g

**Cód. 80SP1H00133**

Caixa de junção para dome IP antivandalismo (com 80SPA500133)

- ✓ Peso: 306 g
- ✓ Dimensões (Ø x P): 14,5 x 6 mm

**Cód. 80SP1I00133**

Mini caixa de junção para mini dome antivandalismo

- ✓ Peso: 239 g
- ✓ Dimensões (A x Ø): 44,0 x 113,5 mm

**Cód. 80SP1L00133**

suporte de parede para mini dome antivandalismo

- ✓ Peso: 239 g
- ✓ Dimensões (A x Ø): 62,0 x 113,5 mm

**Cód. 80SPA900133**

Adaptador de montagem

Adaptador de poste para caixa de junção.

- ✓ Dimensões (L x H x P): 9,19,1 x 10,5 x 3,1 mm
- ✓ Poste Ø (mín-máx) 60 - 80 mm
- ✓ Peso 200 g

**Cód. 80SPA800133**

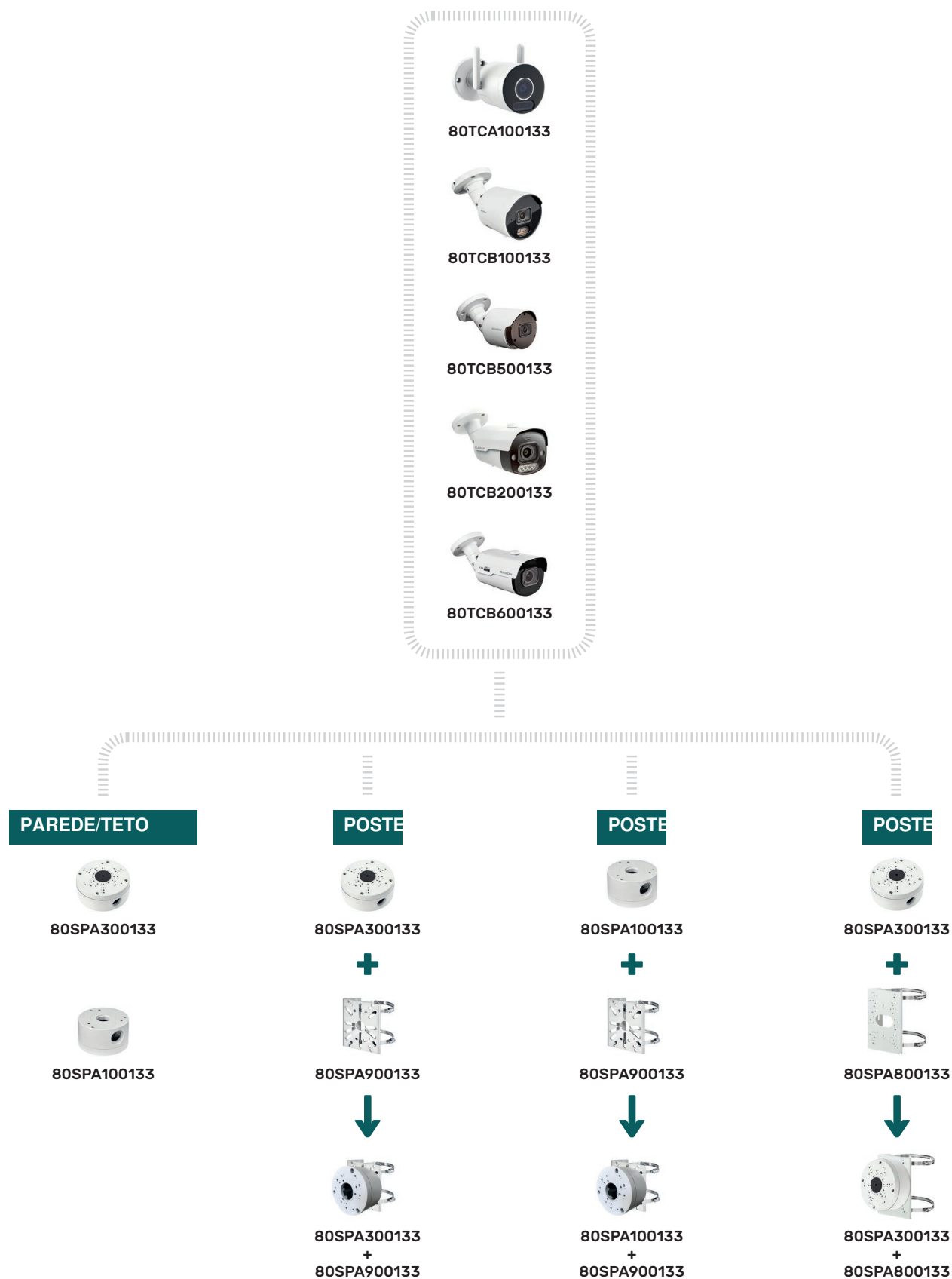
Adaptador de poste

- ✓ Peso: 1020 g
- ✓ Dimensões (H x L x P): 200 x 124,45 x 46,1 mm



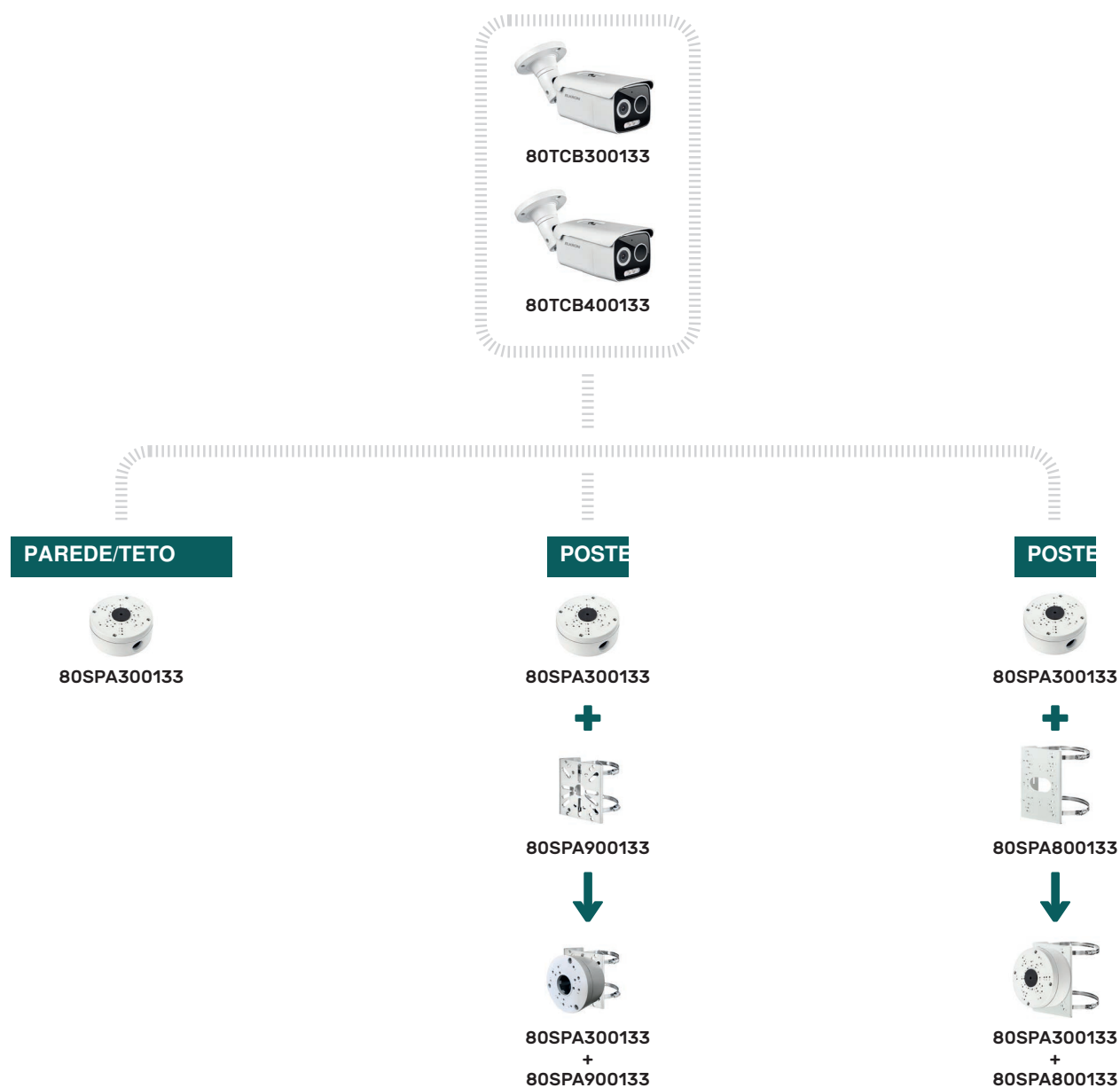
VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



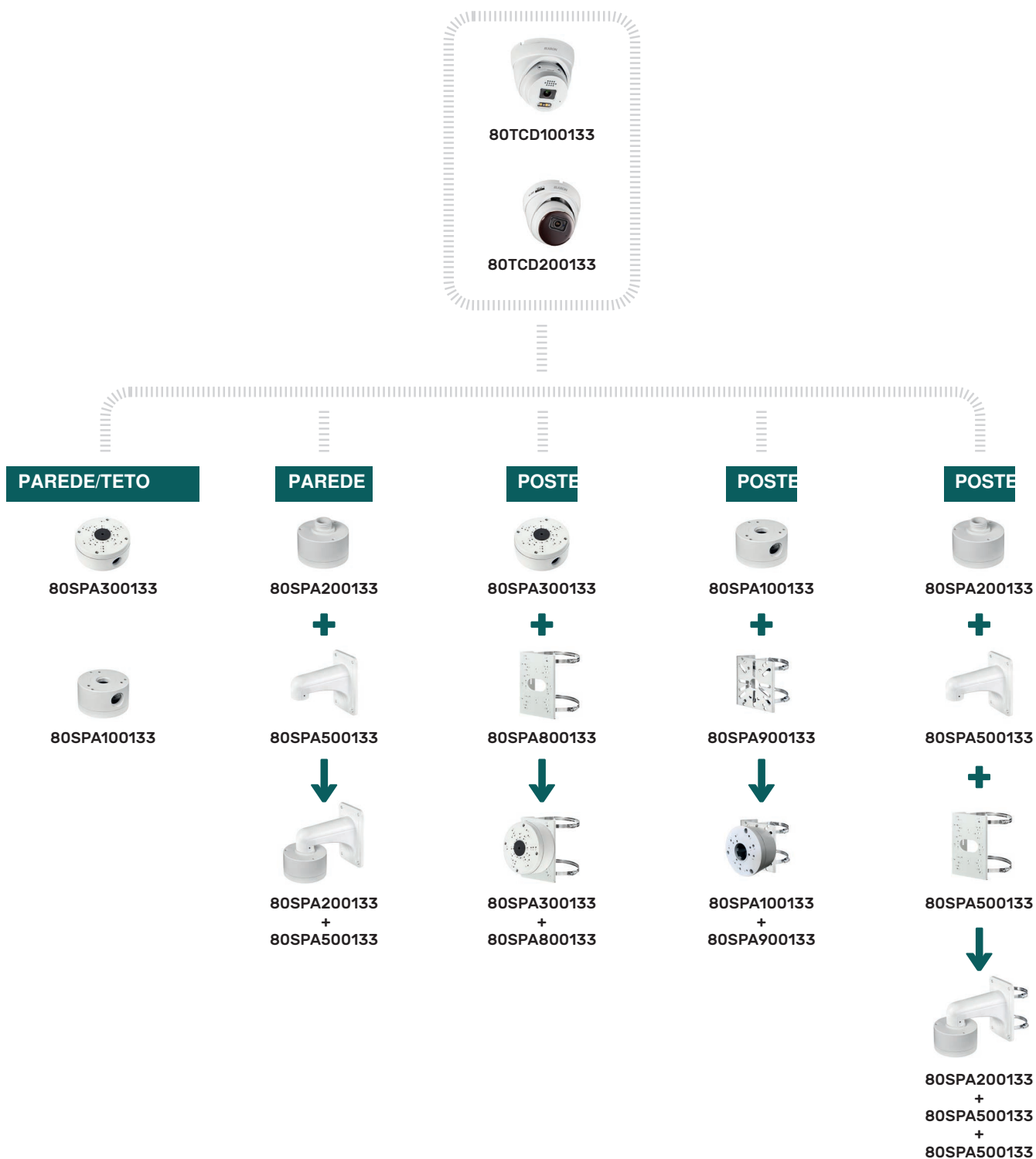
VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



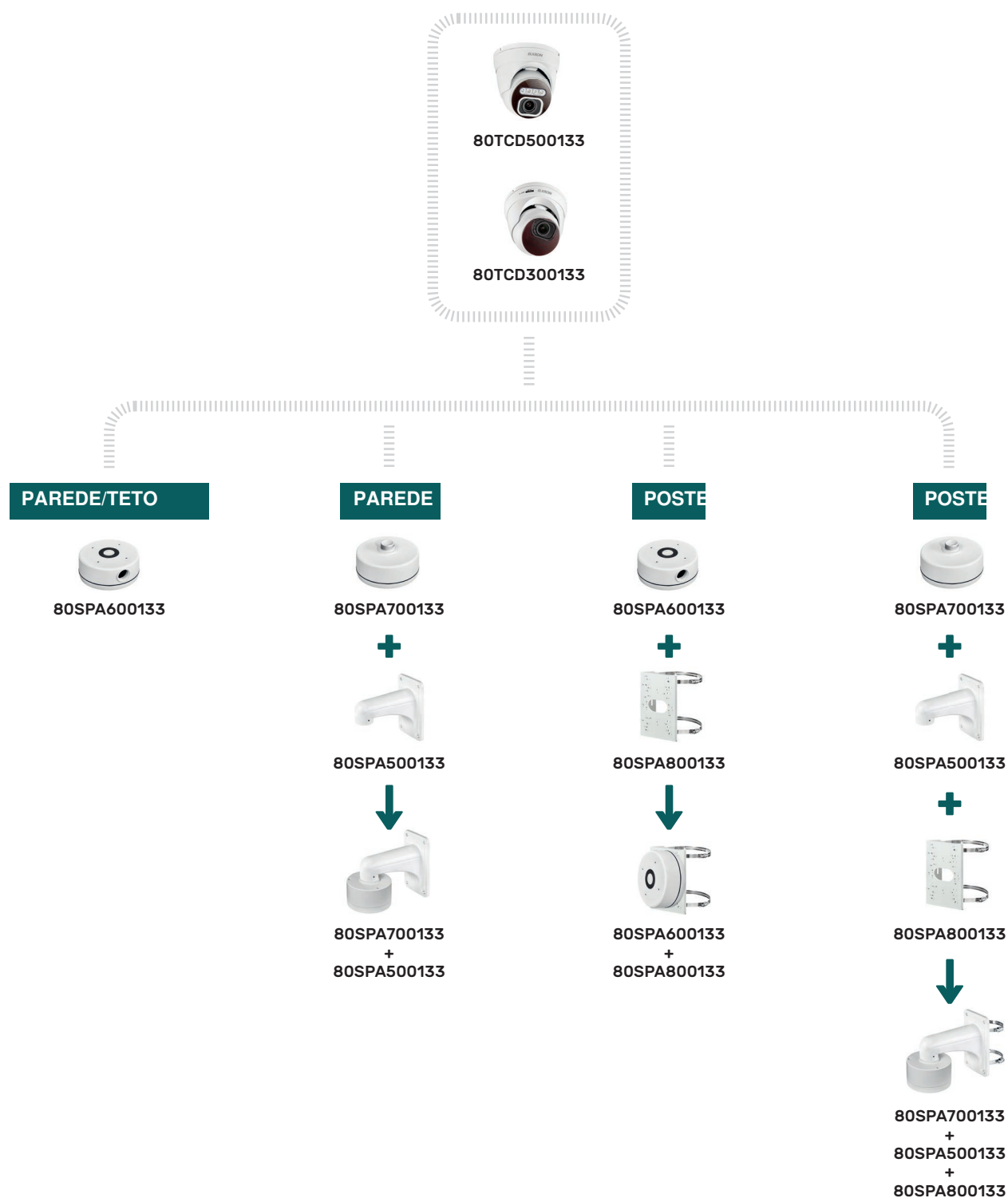
VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



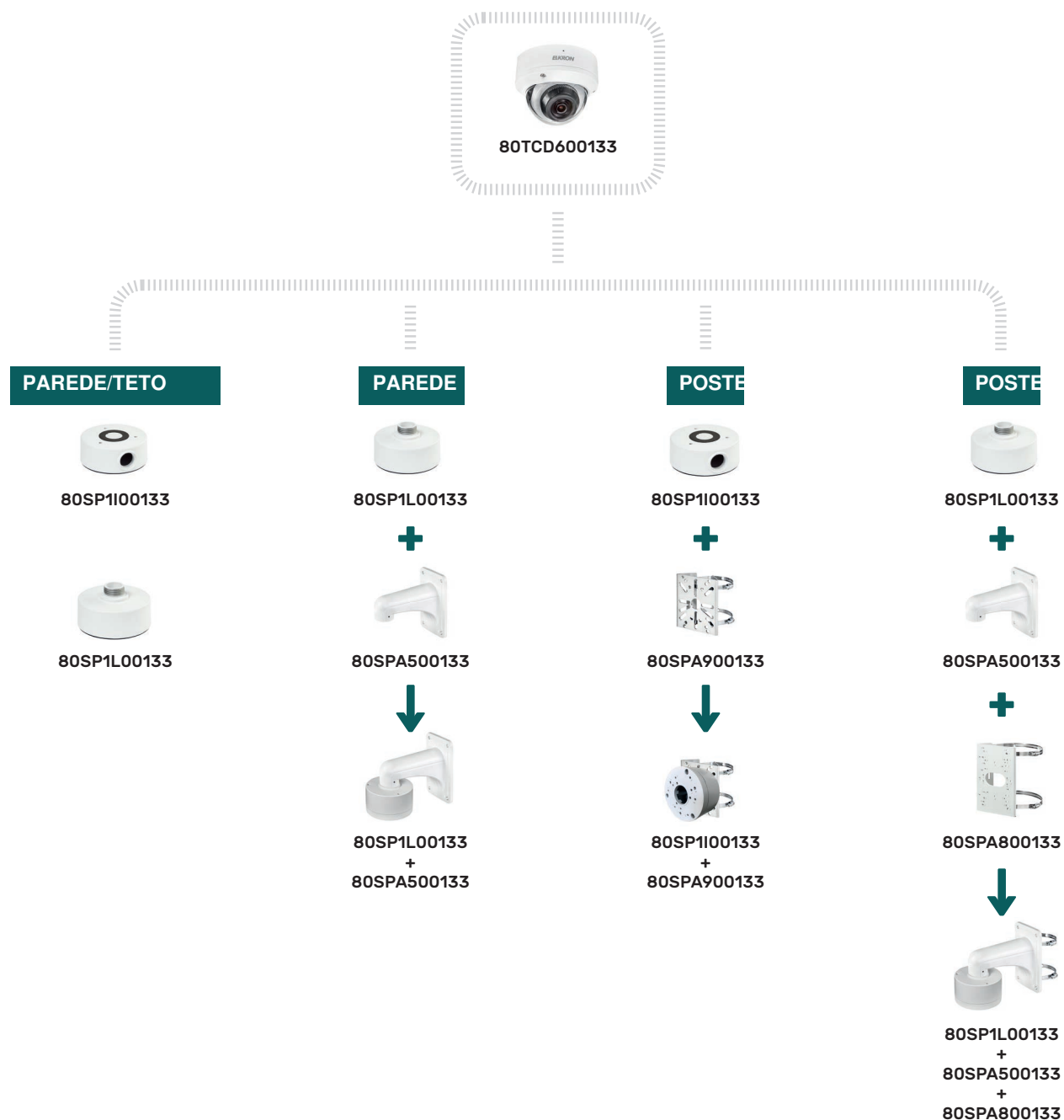
VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



VIDEOVIGILANCIA IP

ESQUEMAS DE MONTAGEM



PAREDE/TETO



PAREDE



POSTE



POSTE



POSTE



INDICE ALFABETICO

CODIGO

80NRA100133	> 30
80NRA200133	> 30
80NRA300133	> 31
80NRA400133	> 31
80SP1G00133	> 35
80SP1H00133	> 35
80SP1I00133	> 35
80SP1L00133	> 35
80SPA100133	> 34
80SPA200133	> 34
80SPA300133	> 34
80SPA400133	> 34
80SPA500133	> 34
80SPA600133	> 34
80SPA700133	> 34
80SPA800133	> 35
80SPA900133	> 35
80TCA100133	> 14
80TCA200133	> 15
80TCA300133	> 15
80TCB100133	> 18
80TCB200133	> 19
80TCB300133	> 26-27
80TCB400133	> 26-27
80TCB500133	> 22
80TCB600133	> 23
80TCD100133	> 18
80TCD200133	> 22
80TCD300133	> 23
80TCD400133	> 23
80TCD500133	> 19
80TCD600133	> 19

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (STAC)

O Serviço de Assistência Técnica (STAC) da Elkron está disponível
de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 13:00 e das 14:00 às 17:50.

Número de telefone reservado a instaladores:

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ stac@elkron.it



ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

Para encontrar a agência comercial mais próxima,
aponte o smartphone para o QR code ao lado ou acesse
www.elkron.com

Elkron é uma marca comercial da Urmet S.p.A.

Os produtos da marca Elkron são distribuídos pela Urmet Solutions S.r.l.
A Urmet S.p.A. reserva-se o direito de efetuar alterações
em seus equipamentos a qualquer momento,
sem aviso prévio.

www.elkron.com
info@elkron.it



Elkron é uma marca comercial da Urmet S.p.A.

Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

sigam-nos em   