

 **CAMIBOX**®  
IP video vzduchem



# Popis produktu

**CamiBOX® je profesionální stavebníkové řešení systému bezdrátového přenosu obrazu z IP CCTV kamer, v bezlicenčním pásmu, určené pro venkovní použití.**

Systém dokáže přenést data z mnoha IP kamer do jediného záznamového zařízení v malých ale i rozlehlých a prostorově členitých firemních areálech. Pro jeho variabilitu a snadnou rozšiřitelnost je s oblibou používán i pro městské kamerové systémy.

Instalace nevyžaduje znalosti z oblasti přenosů dat v LAN sítích. CamiBOX® proto mohou bez jakýchkoliv příprav začít používat i ty firmy, které doposud instalují kamerové bezpečnostní systémy založené na analogových přenosech.

Celá přenosová síť je již v návrhu, ale i při instalaci jednoduchou skládačkou, která obsahuje tři základní stavební prvky:

- \* Řídící jednotku „M“ umístěnou na budovu se záznamovým zařízením.
- \* Libovolný počet klientských jednotek „C“ do kterých se připojují kamery.
- \* A pokud někde není přímý dohled, tak jednotky „S“, sloužící jako retranslační nebo slučovací body sítě.

Celý systém je dodáván na základě stručného zadání zcela nakonfigurovaný a podle přiloženého plánu stačí jeho části pouze upevnit na místo a připojit IP kamery. Zaměření jednotlivých bezdrátových spojů při ožiování usnadňuje akustická signalizace kvality signálu.

Výsledná infrastruktura umožňuje přenést libovolná IP data. Tedy kromě obrazu z kamer je možné sítí přenášet obousměrný zvuk, řídicí příkazy pro Speed-Dome kamery či stavové veličiny z čidel, atd. Jediné podmínky pro správné navržení zakázky s IP kamerami jsou podpora zvoleného typu kamery použitým záznamovým zařízením a dostatečná propustnost sítě v závislosti na počtu kamer při požadované kvalitě obrazu.

CamiBOX® je určen do venkovního prostředí, jednotky jsou proto zcela odolné vůči evropským povětrnostním podmínkám a teplotám a nevyžadují žádné přídavné kryty či vyhřívání. Napájení jednotek je prováděno prostřednictvím tzv. Power Over Ethernet a to z rozvodné sítě, akumulátorů nebo solárních panelů.

Přenos informací je maximálně, dvojitě, zabezpečen. Protokol bezdrátového přenosu je proprietární a zároveň je přenos chráněn silnou šifrou. Je tedy téměř nemožné, aby se neoprávněná osoba nabourala do bezdrátového přenosu a získala obraz.

Datová kapacita sítě CamiBOX® je nadstandardní. Do záznamového zařízení mohou být běžně přenášeny reálné datové toky 30–60 Mbps, což poskytuje prostor pro přenos nejkvalitnějšího plynulého obrazu z několika kamer, nebo obrazy ve standardní kvalitě z většího

množství kamer. V řešeních s nasazením CamiBOX-M4 a vyšší je možné do záznamového zařízení trvale přepravovat více jak 120 Mbps, což pokrývá požadavky i rozsáhlých instalací s desítkami kamer.

Dosah jednotlivých bezdrátových spojů mezi jednotkami je řádově stovky metrů a je dostatečný pro většinu použití a to i v rámci rozlehlějších areálů. V městských kamerových systémech, kde sledované území může být poměrně rozlehlé, tedy i jednotlivé spoje jsou delší než stovky metrů, jsou v systému doplněny přídavné antény, které dle typu umožňují spojení i na vzdálenosti desítek kilometrů.

Kromě nákupu je možné také celý systém zapůjčit, což z oblibou využívají např. stavební společnosti, které na přechodnou dobu týdnů ale i měsíců mohou rychle a levně zabezpečit celé staveniště.

Zápůjčky s předpokládaným odkupem využívají instalační firmy, které tak svým zákazníkům nabízejí možnost otestování celého řešení přímo v praxi ještě před zakoupením a ulehčí tak jejich rozhodování o jeho nasazení.

K zakázce je možné přibjedenat extra servis a to v případech, kdy zákazník požaduje maximální dostupnost služby. Tím je zajištěno, že v případě nahlášení poruchy bude na zvolené místo doručena náhrada poškozené jednotky v řádech hodin.

Vaše rozhodnutí o zařazení CamiBOX® do projektů, vám dá jistotu snadné a rychlé instalace a spokojeného zákazníka, pro kterého jste s lehkostí dokázali realizovat na první pohled nemožné, nebo velmi těžko proveditelné.



# Camibox-C

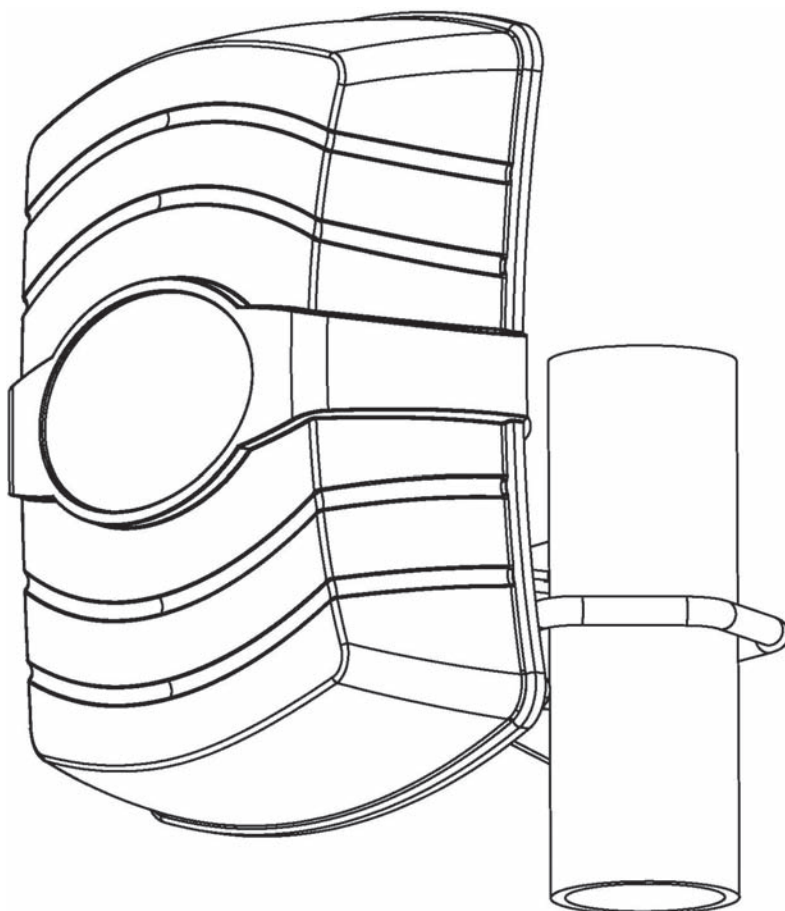
Vstupní jednotky „C“ (Client) jsou používány na koncových bodech sítě. Jednotky „C“ slouží jako vstupní rozhraní od IP zařízení, což mohou být jakákoliv zařízení s výstupem Ethernet, jako jsou například IP kamery nebo video konvertory, pomocí vstupů Ethernet (LAN).

Číslice v označení typu jednotky informuje, kolik má jednotka „C“ vstupů LAN, tedy kolik IP zařízení je možné do jednotky zapojit.

Jednotky mají jediné bezdrátové rozhraní. Pokud podmínky dovolují, je bezdrátový spoj nasměrován přímo proti jednotce „M“, v rozlehlejších systémech, kde není přímá viditelnost, je možné mezi jednotky „C“ a „M“ začlenit jednotku „S“.

Pokud je vzdálenost k protější straně bezdrátového spojení větší, je k jednotce „C“ dodána přídatná anténa, která se k jednotce připojuje koaxiálním kabelem. V jakých případech je nutné na místo základní verze integrované antény nutné použít anténu ziskovější, tedy větší, je uvedeno v technickém listu přídatných antén.




**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-C1
EAN:	8595557828983

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	1

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	-
typ přídatných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

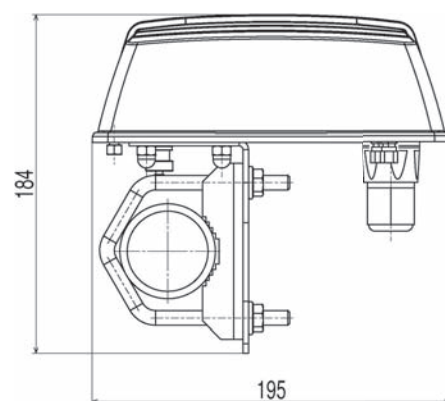
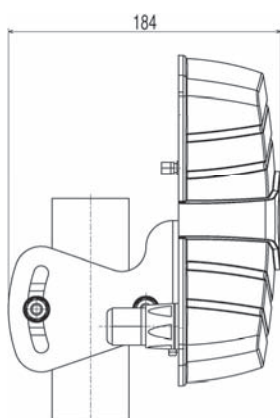
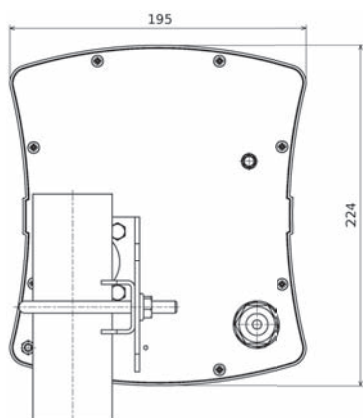
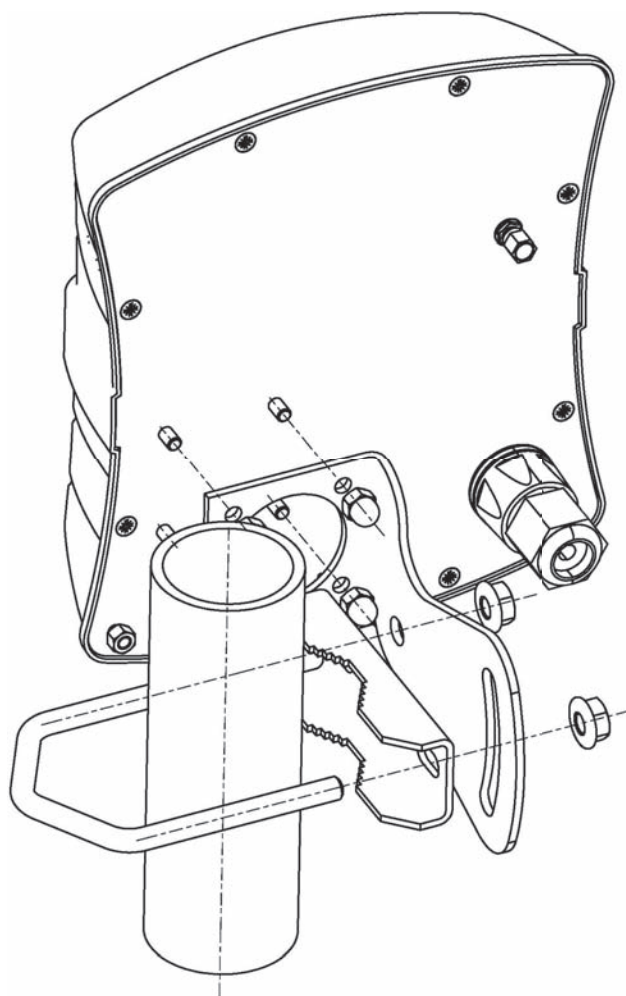
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	1
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 32 mm, <= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

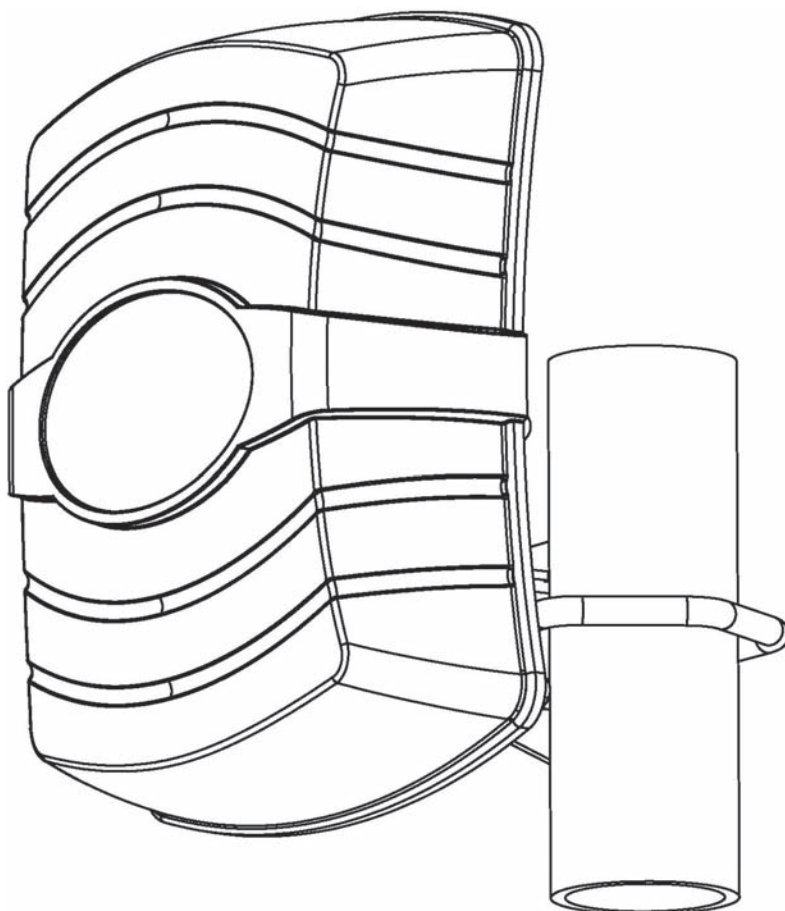
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	6 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	5 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,462 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	-
hmotnost celého balení:	2,5 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/C1/">http://www.camibox.eu/product/C1/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-C2
EAN:	8595557828990

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	2

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	-
typ přídavných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

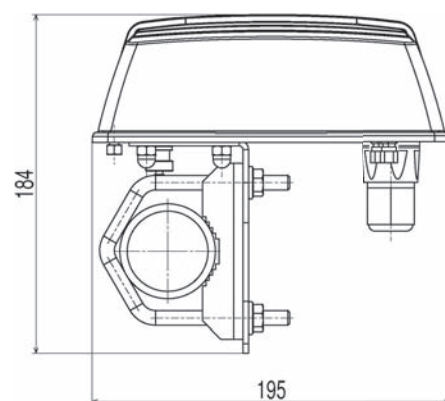
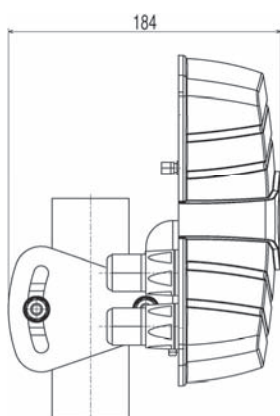
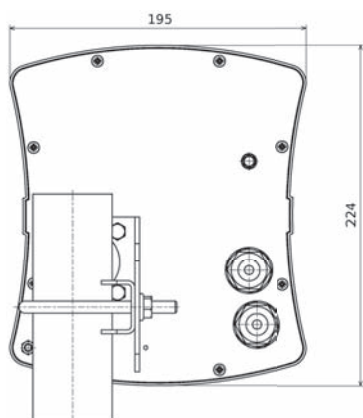
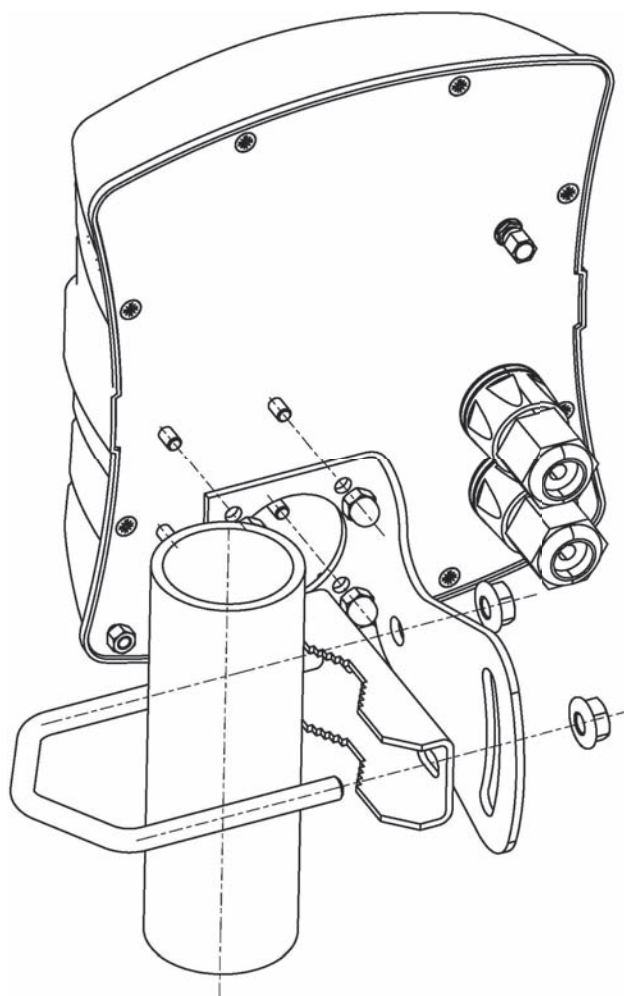
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	2
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

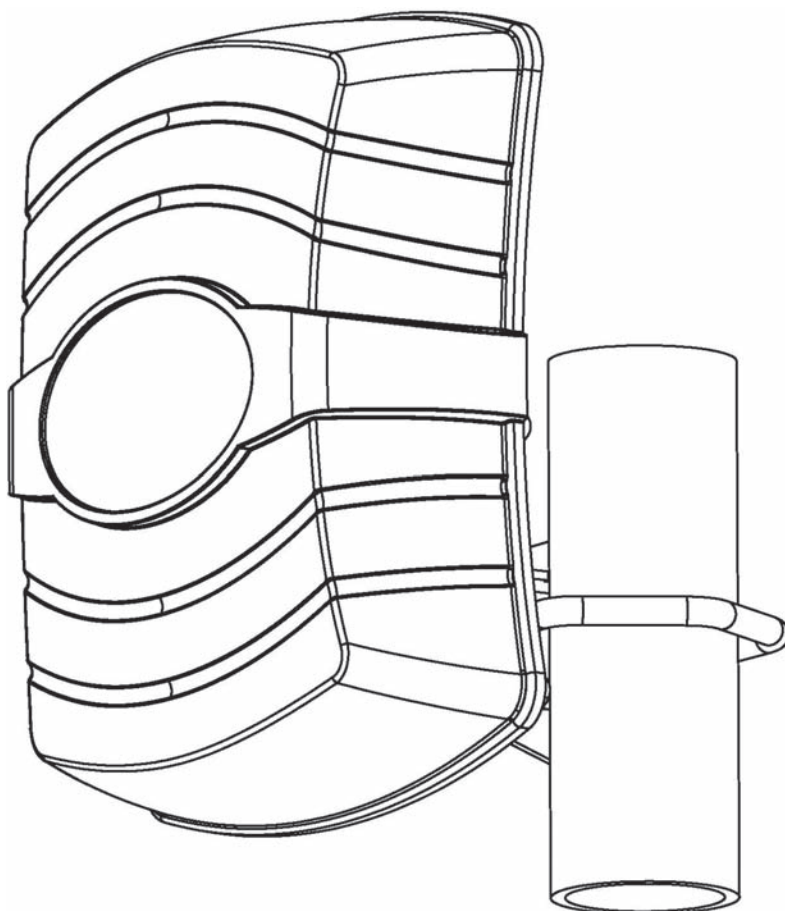
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	6 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	5 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,511 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	–
hmotnost celého balení:	3 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/C2/">http://www.camibox.eu/product/C2/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-C3
EAN:	8595557829003

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	-
typ přídatných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

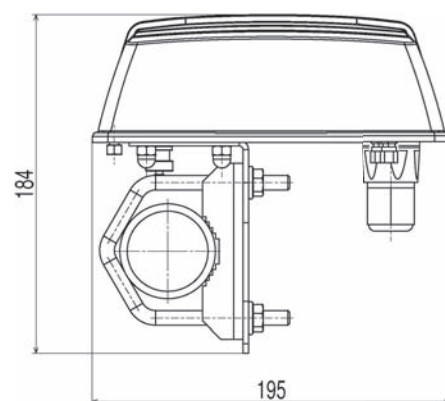
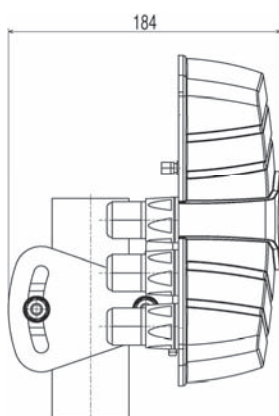
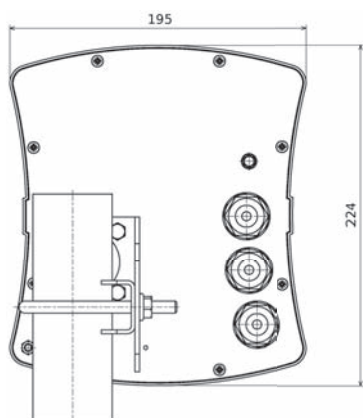
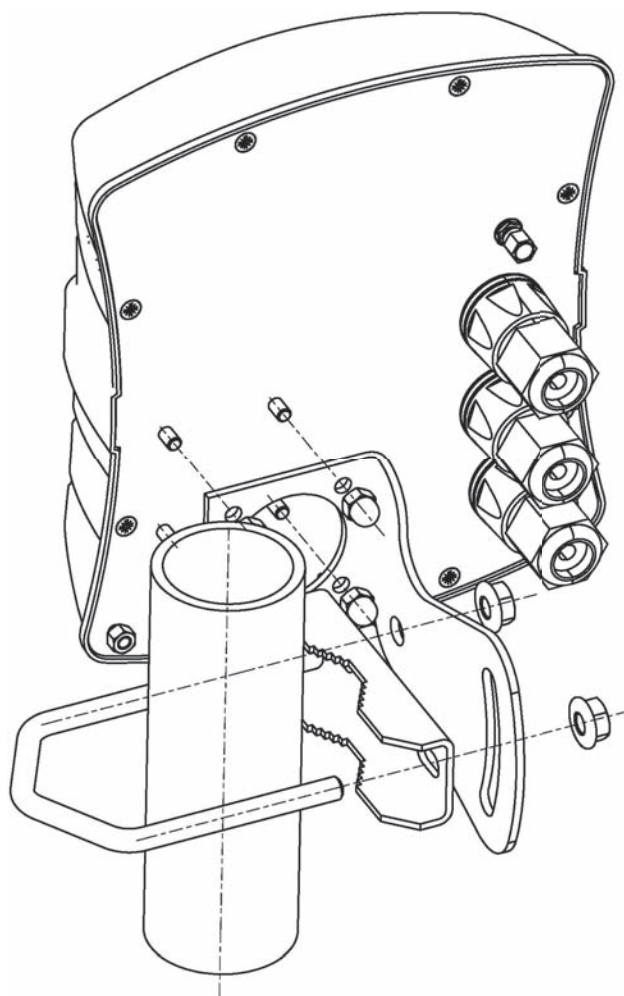
**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly

**Napájení**


napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	6 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	5 W ± 6%

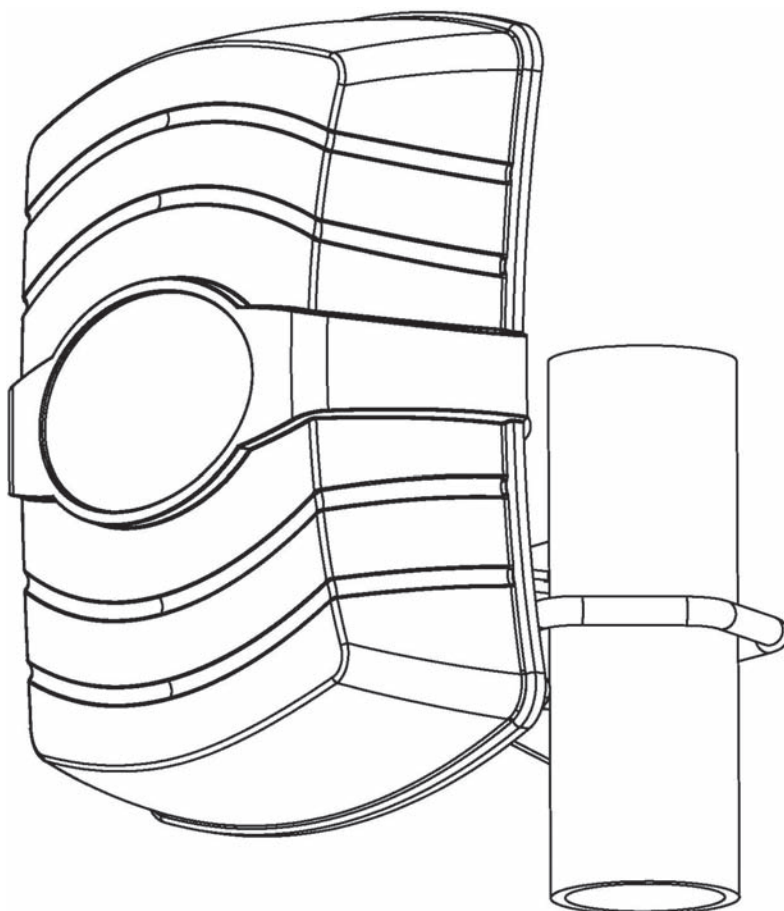



**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,533 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	–
hmotnost celého balení:	3 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/C3/">http://www.camibox.eu/product/C3/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-C4
EAN:	8595557829010

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	4

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	-
typ přídatných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

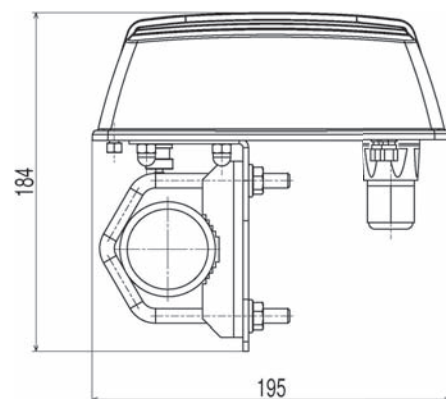
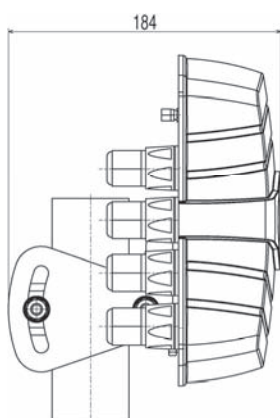
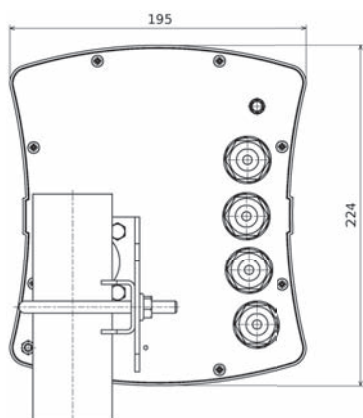
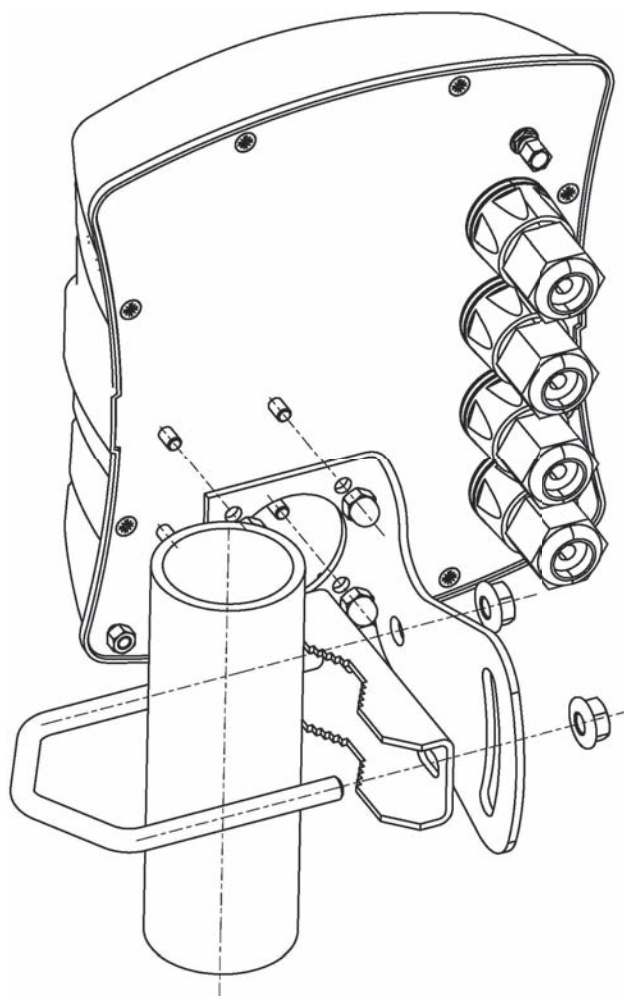
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	4
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

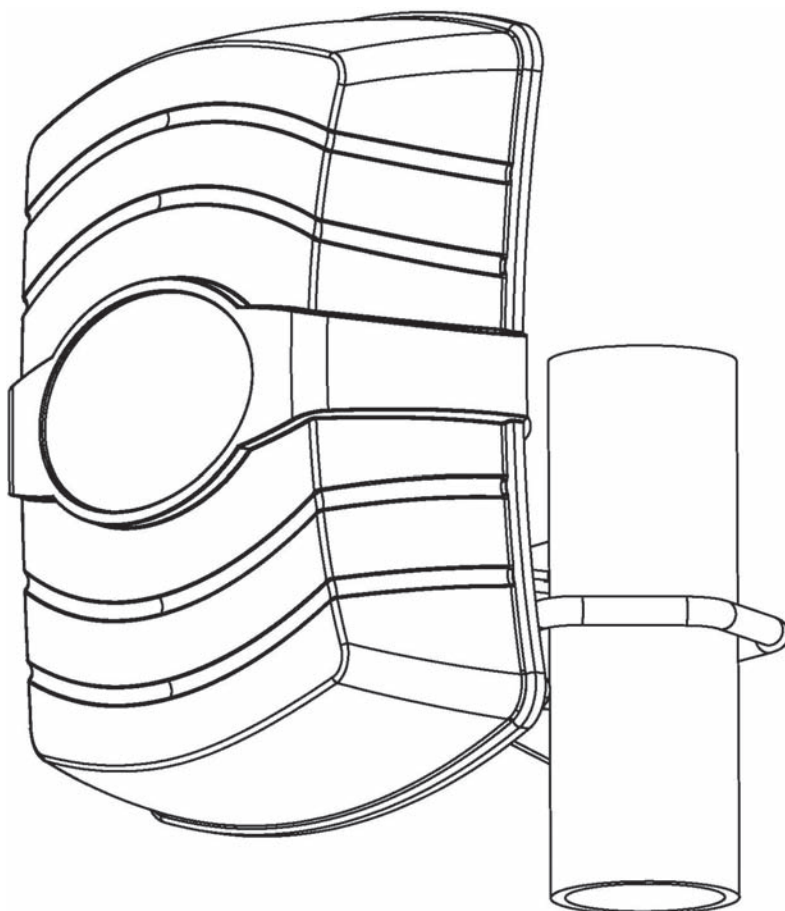
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	6 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	5 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,618 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	–
hmotnost celého balení:	3 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/C4/">http://www.camibox.eu/product/C4/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-C5
EAN:	8595557829027

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	5

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	-
typ přídatných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

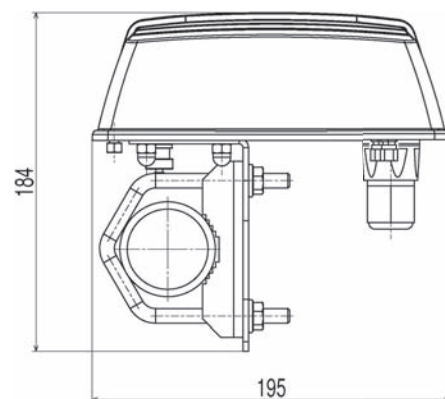
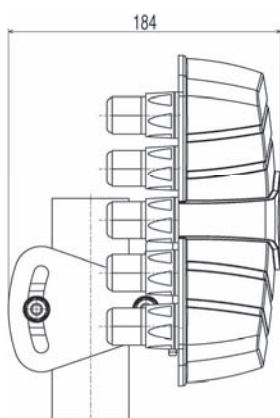
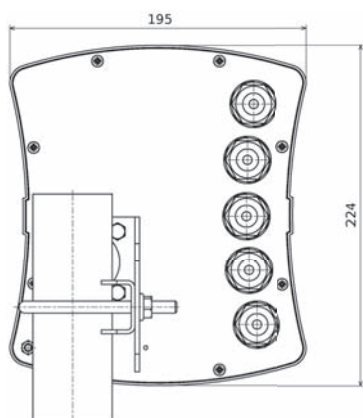
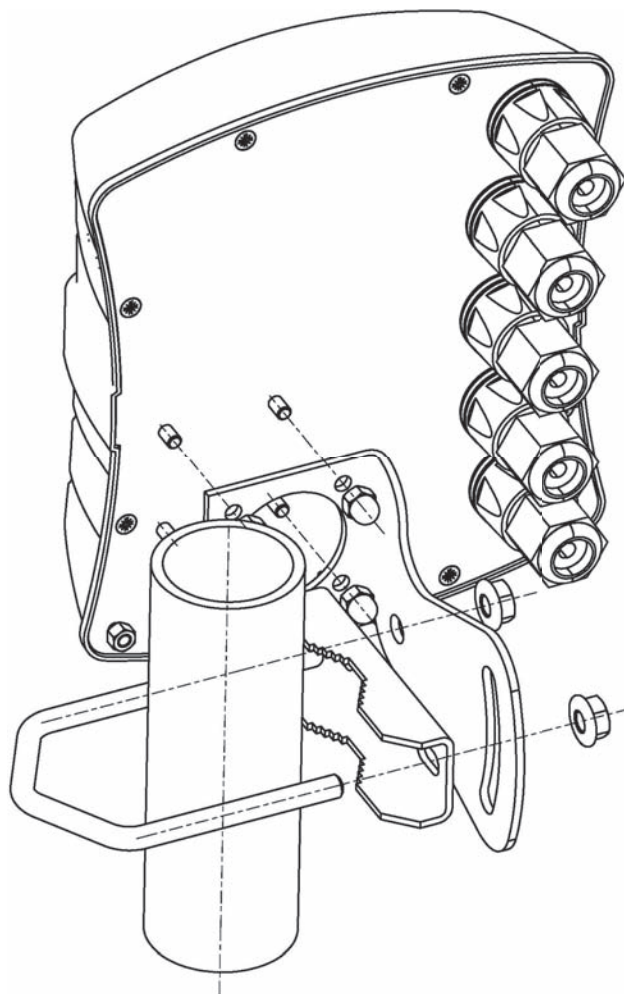
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	5
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 32 mm, <= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	6 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	5 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,692 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	–
hmotnost celého balení:	3 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/C5/">http://www.camibox.eu/product/C5/</a>
URL ve formátu QR code:	

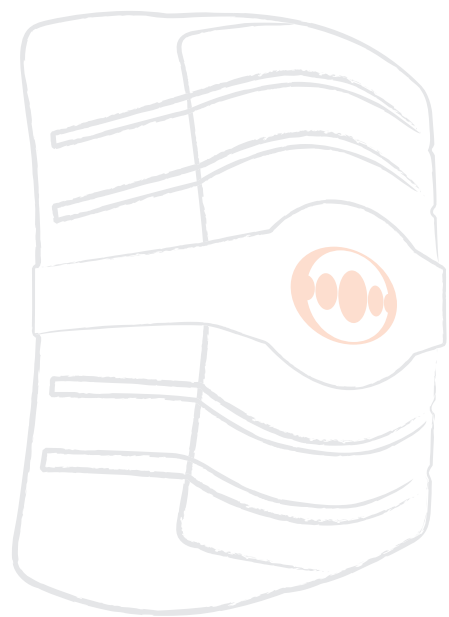
# Camibox-S

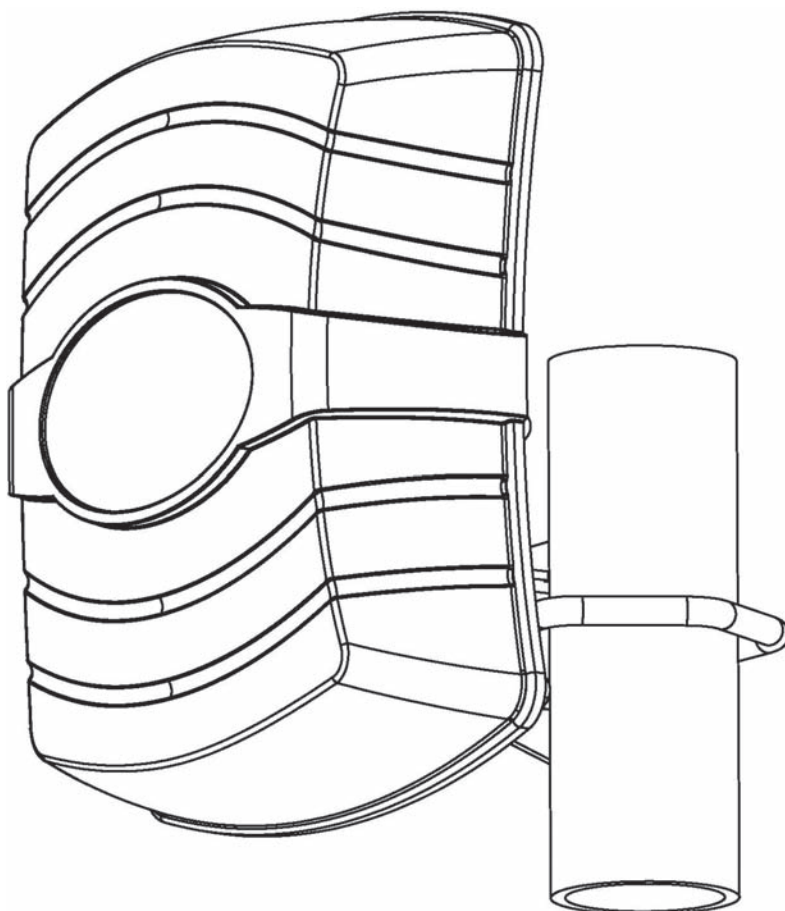
Vstupní jednotky „C“ (Client) jsou používány na koncových bodech sítě. Jednotky „C“ slouží jako vstupní rozhraní od IP zařízení, což mohou být jakákoliv zařízení s výstupem Ethernet, jako jsou například IP kamery nebo video konvertory, pomocí vstupů Ethernet (LAN).

Číslice v označení typu jednotky informuje, kolik má jednotka „C“ vstupů LAN, tedy kolik IP zařízení je možné do jednotky zapojit.

Jednotky mají jediné bezdrátové rozhraní. Pokud podmínky dovolují, je bezdrátový spoj nasměrován přímo proti jednotce „M“, v rozlehlejších systémech, kde není přímá viditelnost, je možné mezi jednotky „C“ a „M“ začlenit jednotku „S“.

Pokud je vzdálenost k protější straně bezdrátového spojení větší, je k jednotce „C“ dodána přídatná anténa, která se k jednotce připojuje koaxiálním kabelem. V jakých případech je nutné na místo základní verze integrované antény nutné použít anténu ziskovější, tedy větší, je uvedeno v technickém listu přídatných antén.




**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S1
EAN:	8595557829034

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	2
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>2</b>
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	1
z toho využitelných pro příjem:	1
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

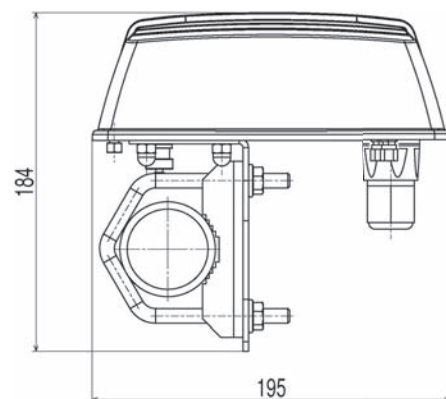
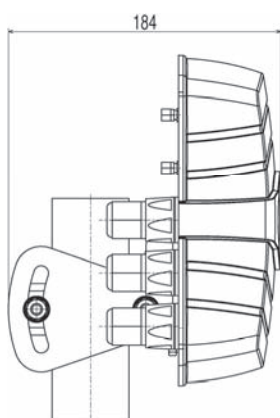
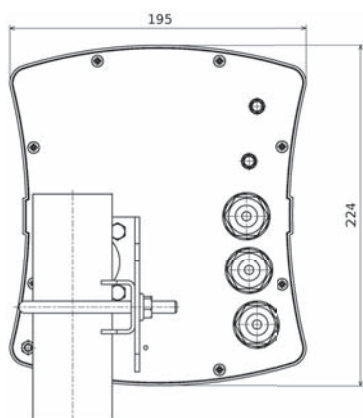
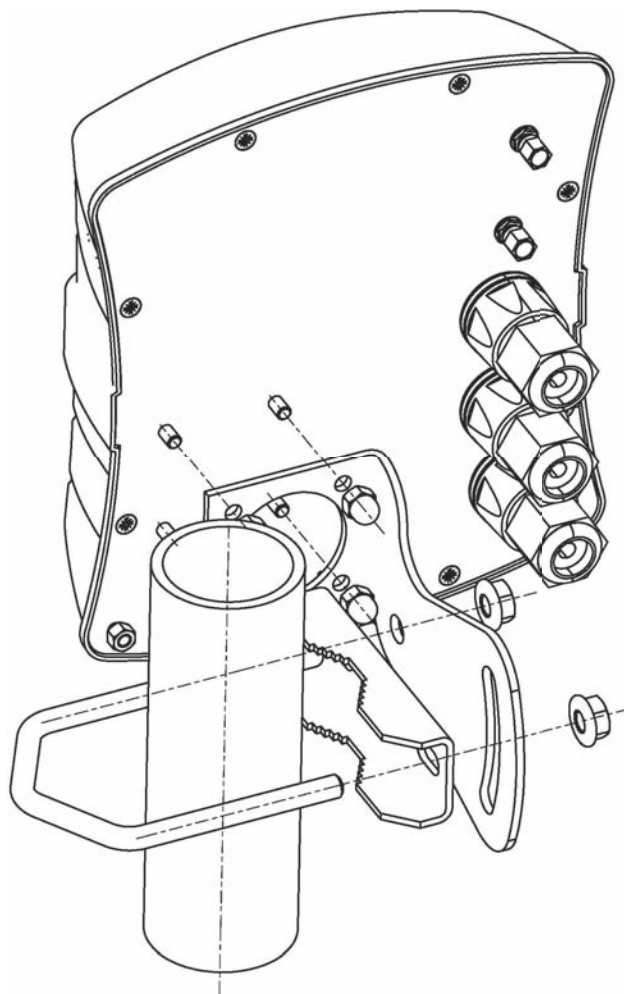
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	9 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	7 W ± 6%

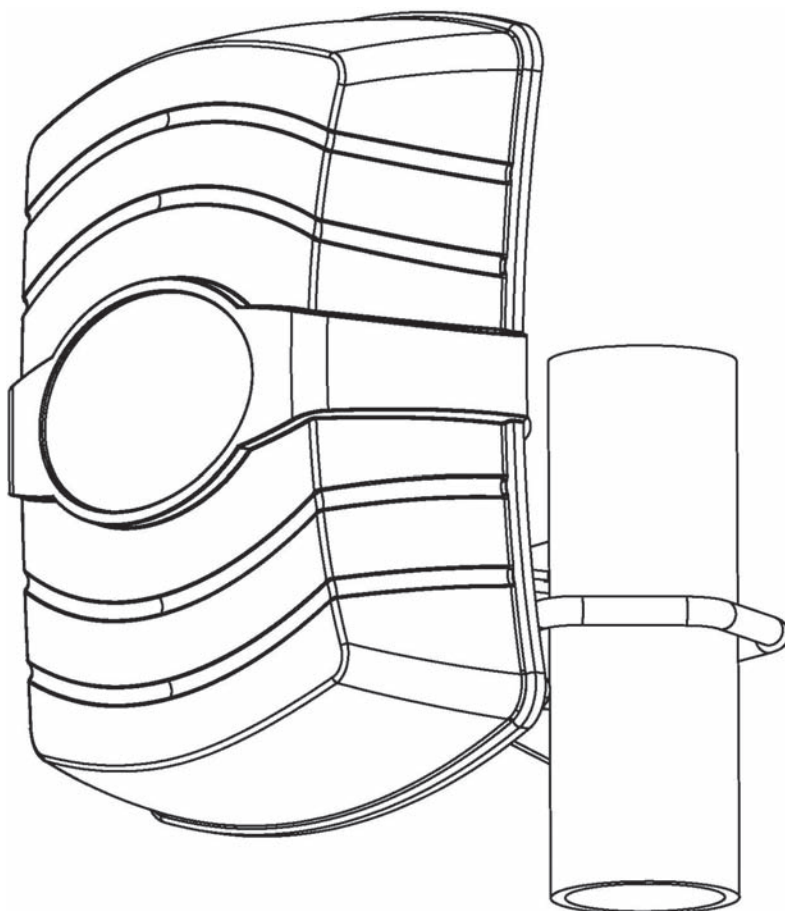

**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,626 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	3,144 kg
hmotnost celého balení:	4 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S1/">http://www.camibox.eu/product/S1/</a>
URL ve formátu QR code:	




**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S2
EAN:	8595557829041

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	3
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>3</b>
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	2
z toho využitelných pro příjem:	2
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

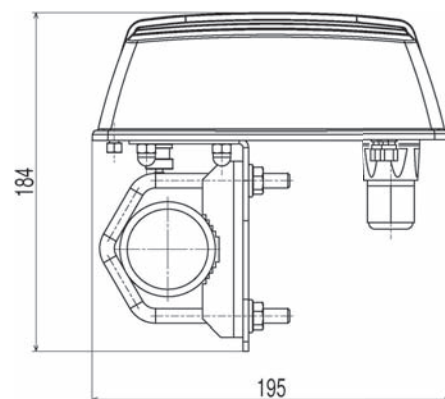
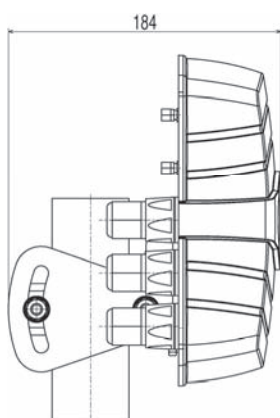
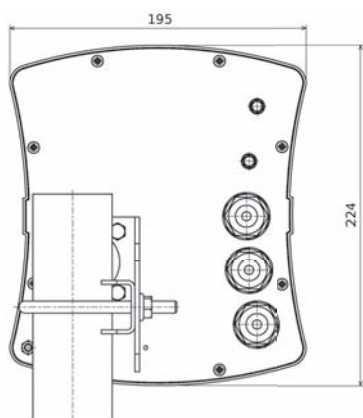
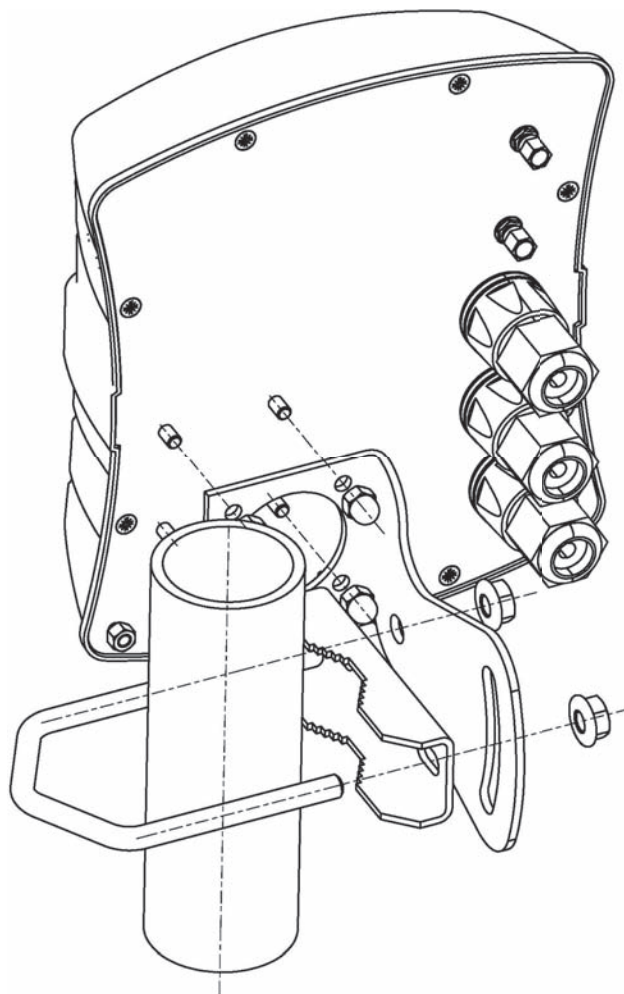
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

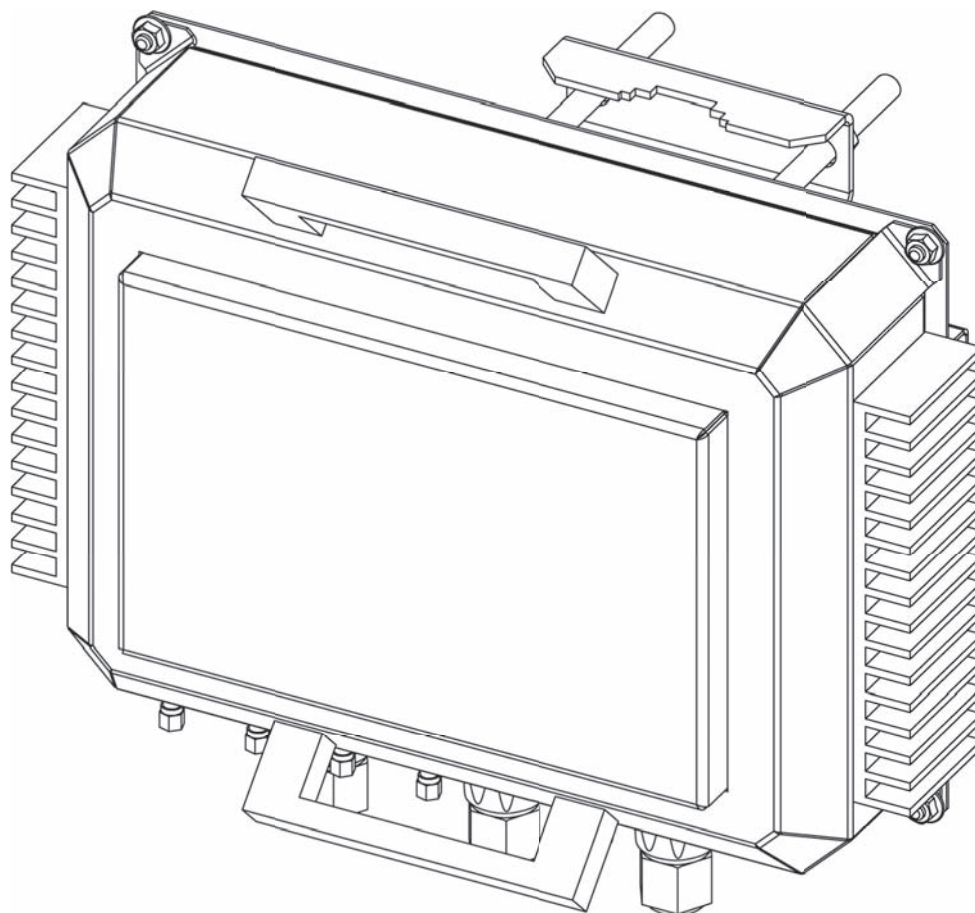
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	11 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	8 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,620 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	4,662 kg
hmotnost celého balení:	6 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S2/">http://www.camibox.eu/product/S2/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S3
EAN:	8595557829218

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	4
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	4
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	4
z toho využitelných pro příjem:	3
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

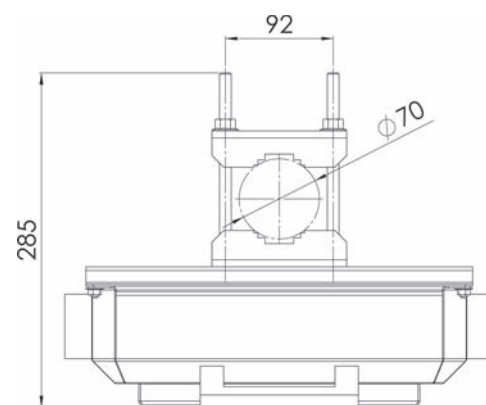
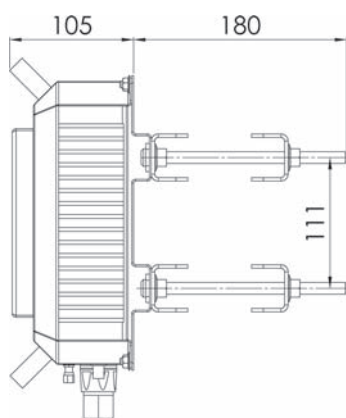
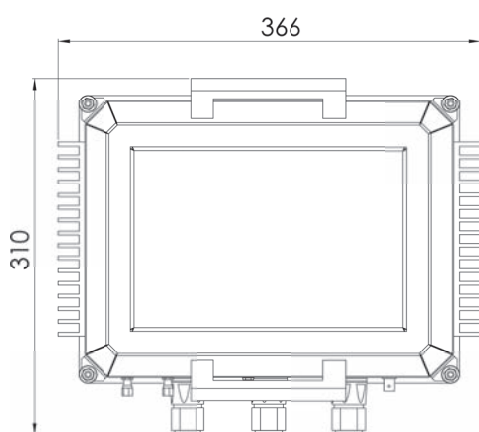
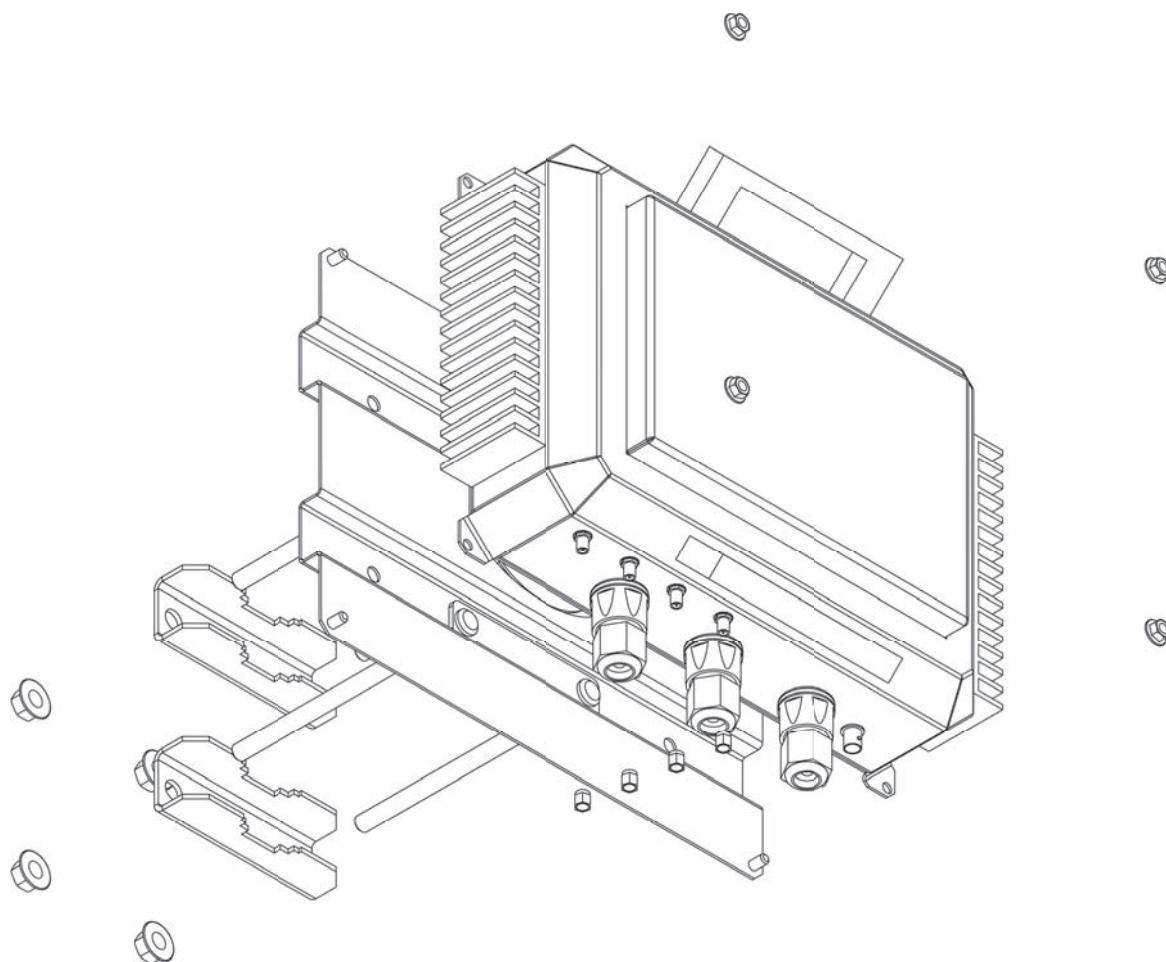
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

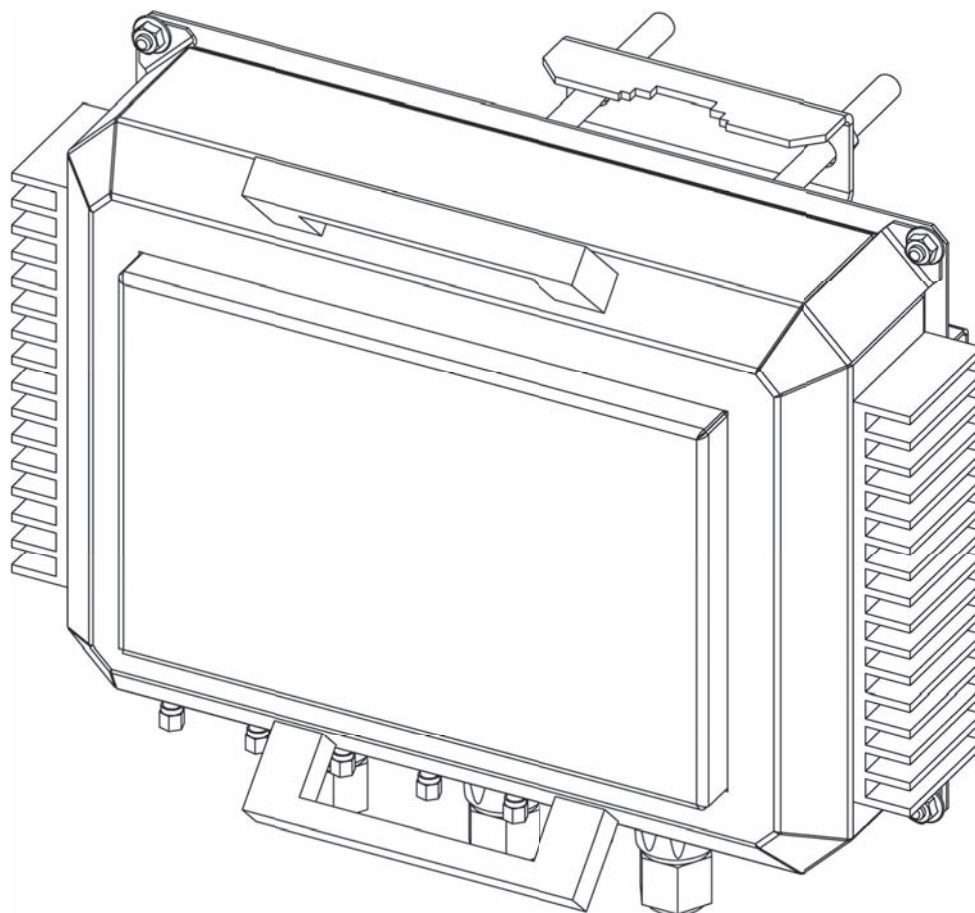
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	19 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	15 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,394 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	13,466 kg
hmotnost celého balení:	15 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S3/">http://www.camibox.eu/product/S3/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S4
EAN:	8595557829225

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	5
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	5
z toho integrovaných v jednotce:	-
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	5
z toho využitelných pro příjem:	4
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

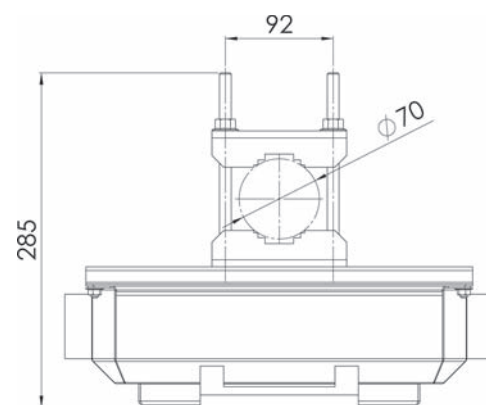
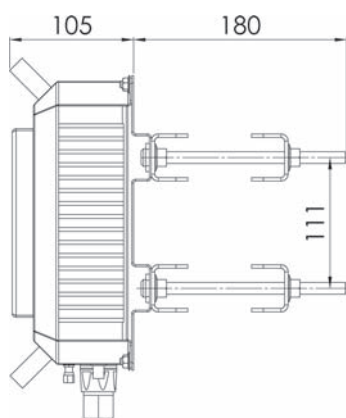
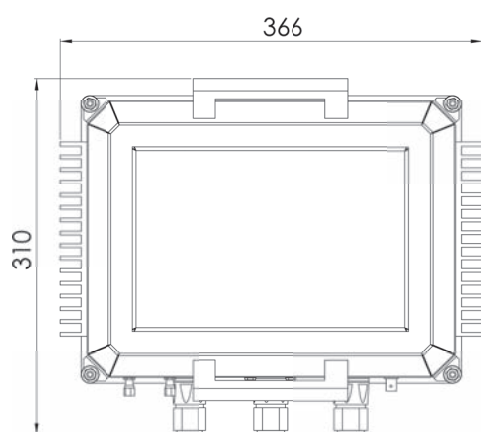
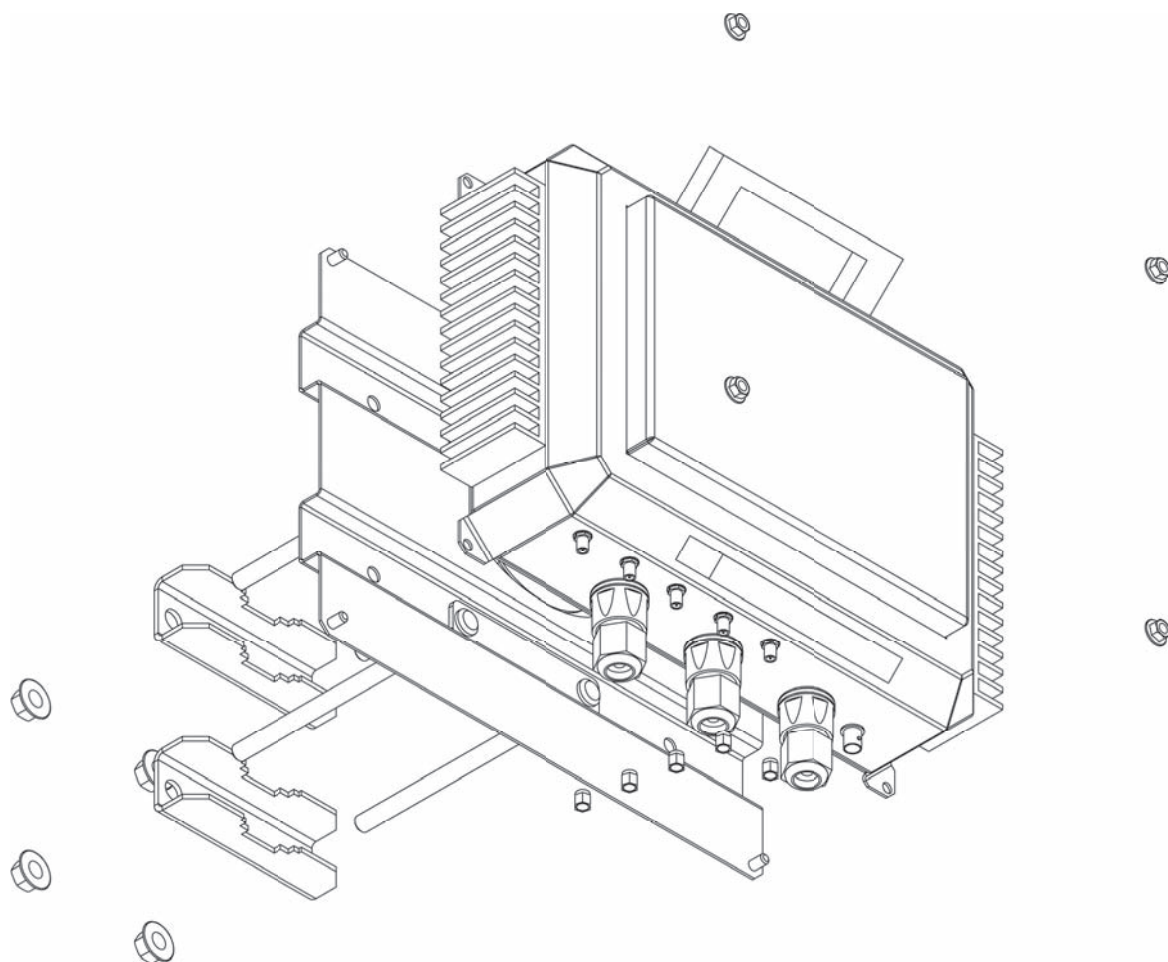
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

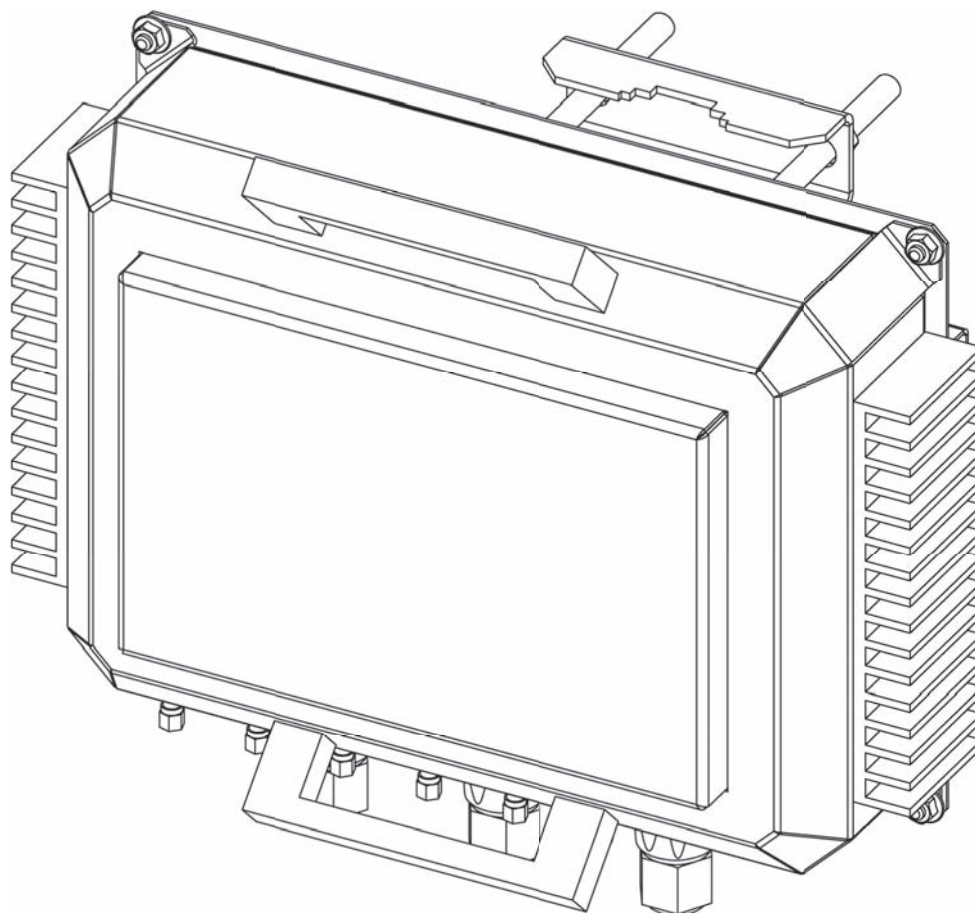
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	22 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	17 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,411 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	14,984 kg
hmotnost celého balení:	17 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S4/">http://www.camibox.eu/product/S4/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S5
EAN:	8595557829232

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	6
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	6
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	6
z toho využitelných pro příjem:	5
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

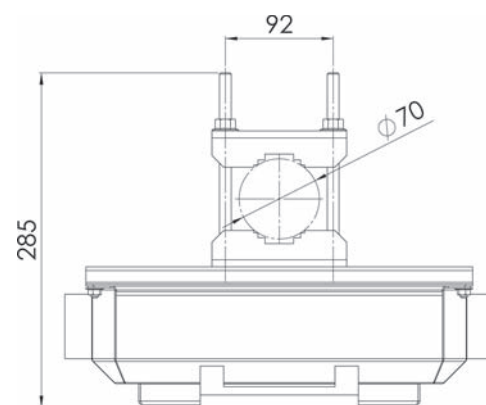
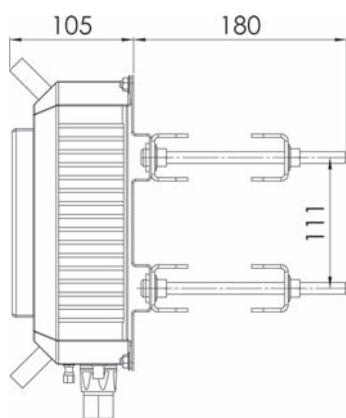
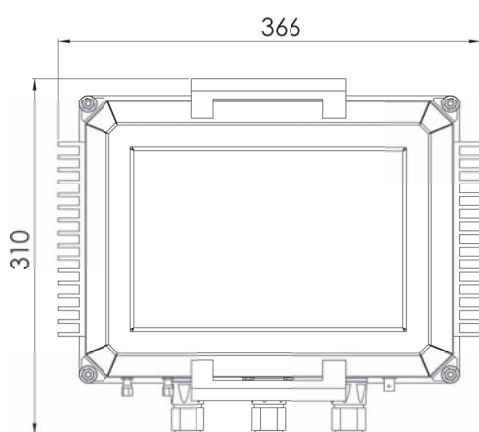
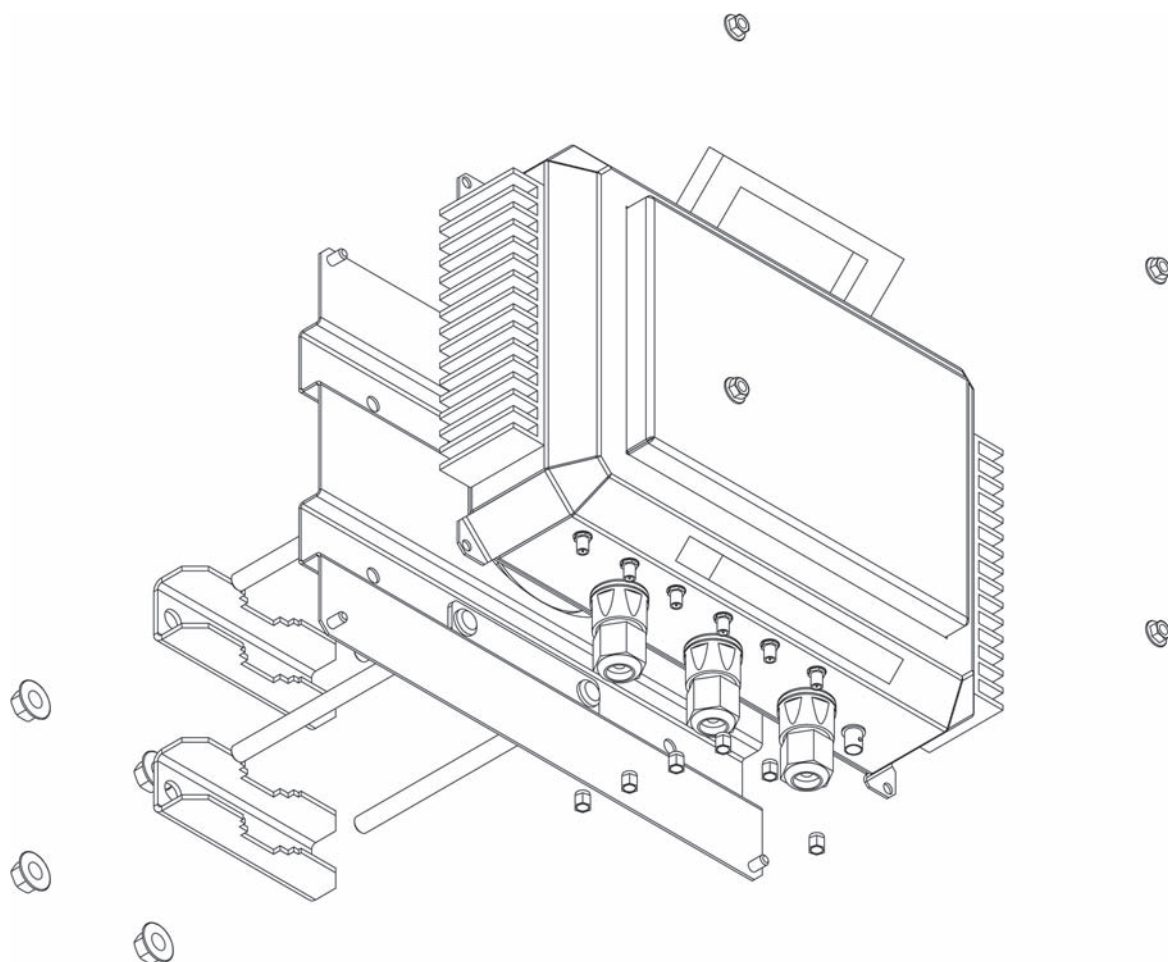
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	24 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	18 W ± 6%

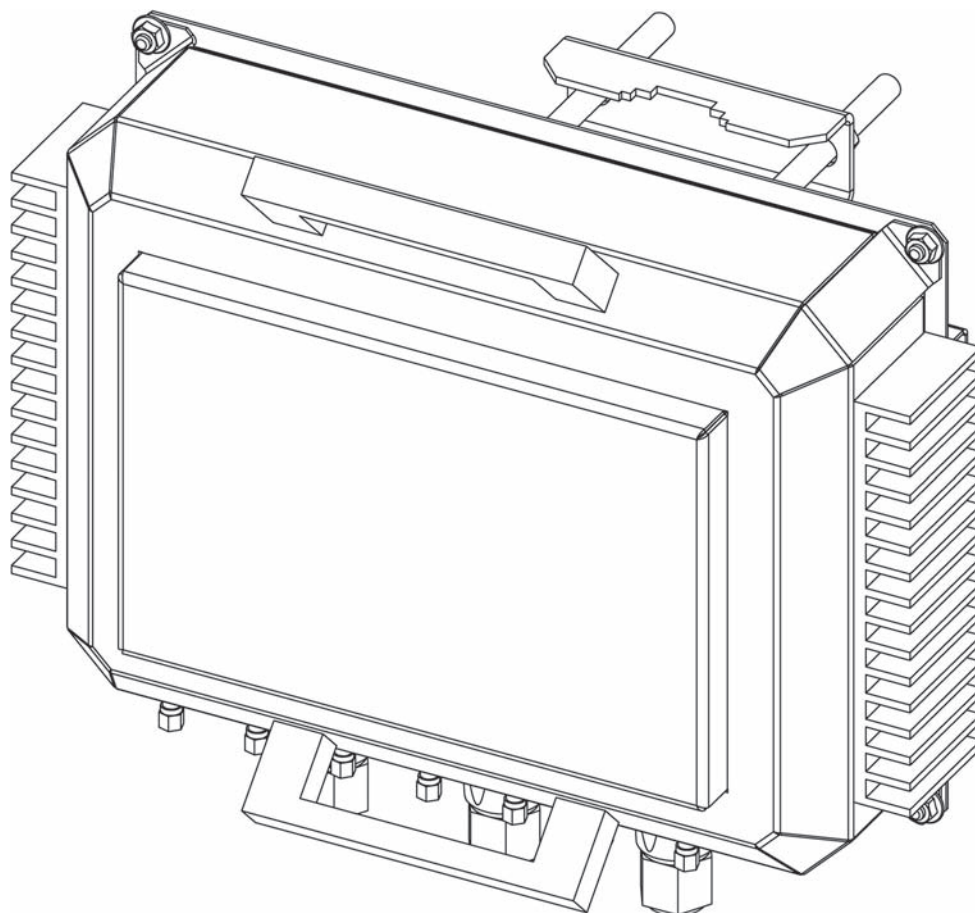

**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,428 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	16,502 kg
hmotnost celého balení:	19 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S5/">http://www.camibox.eu/product/S5/</a>
URL ve formátu QR code:	




**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S6
EAN:	8595557829256

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	7
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>7</b>
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	7
z toho využitelných pro příjem:	6
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

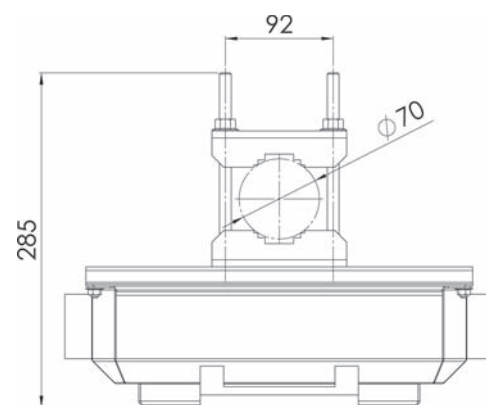
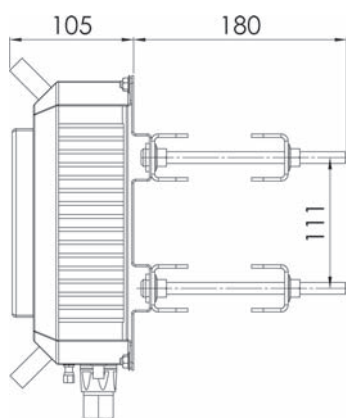
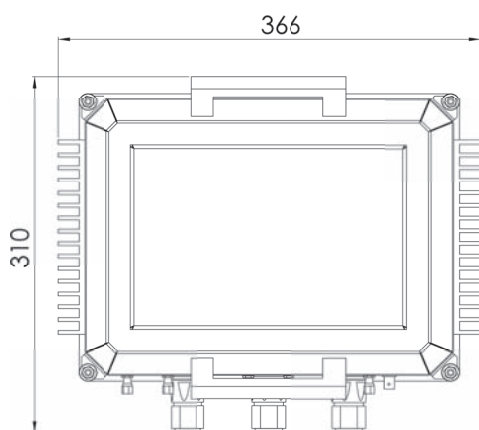
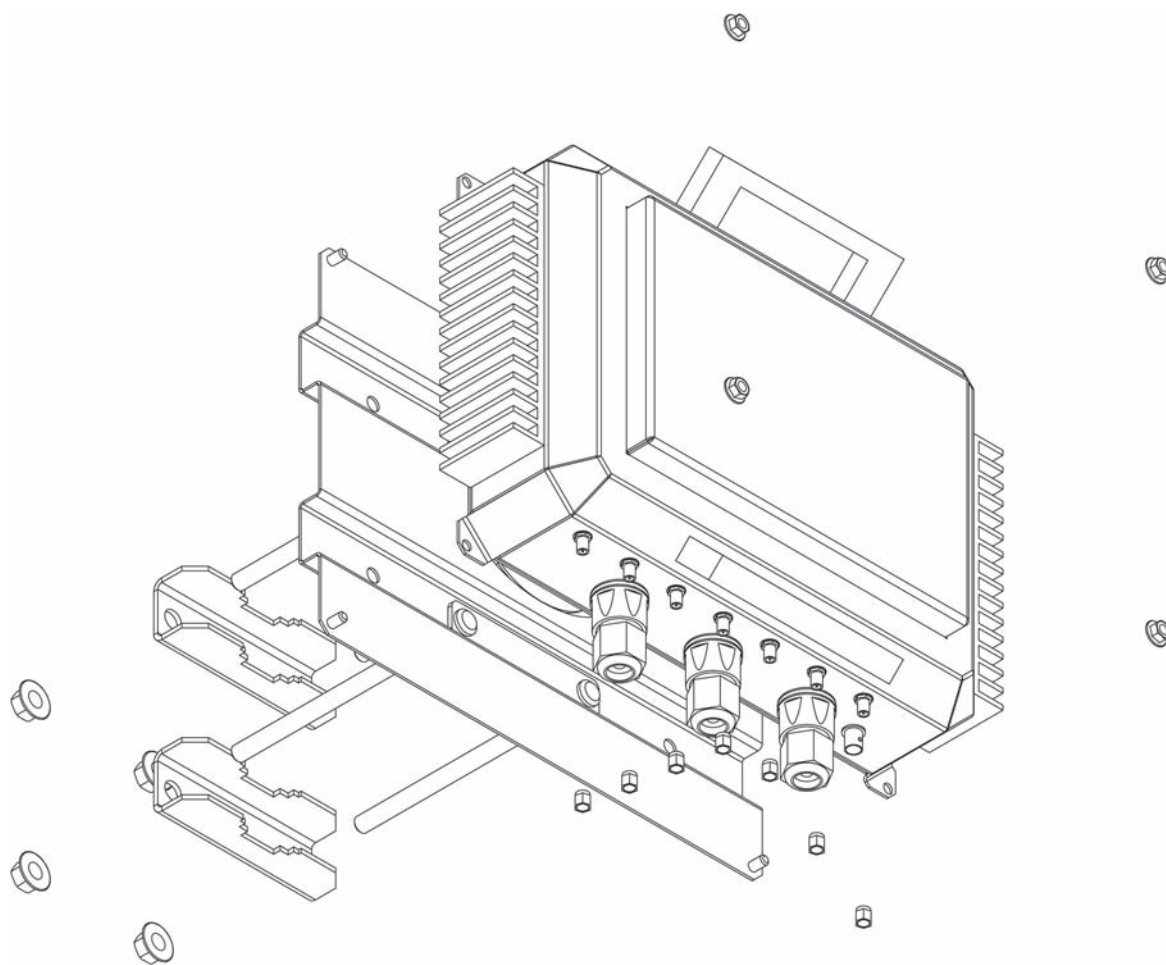
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

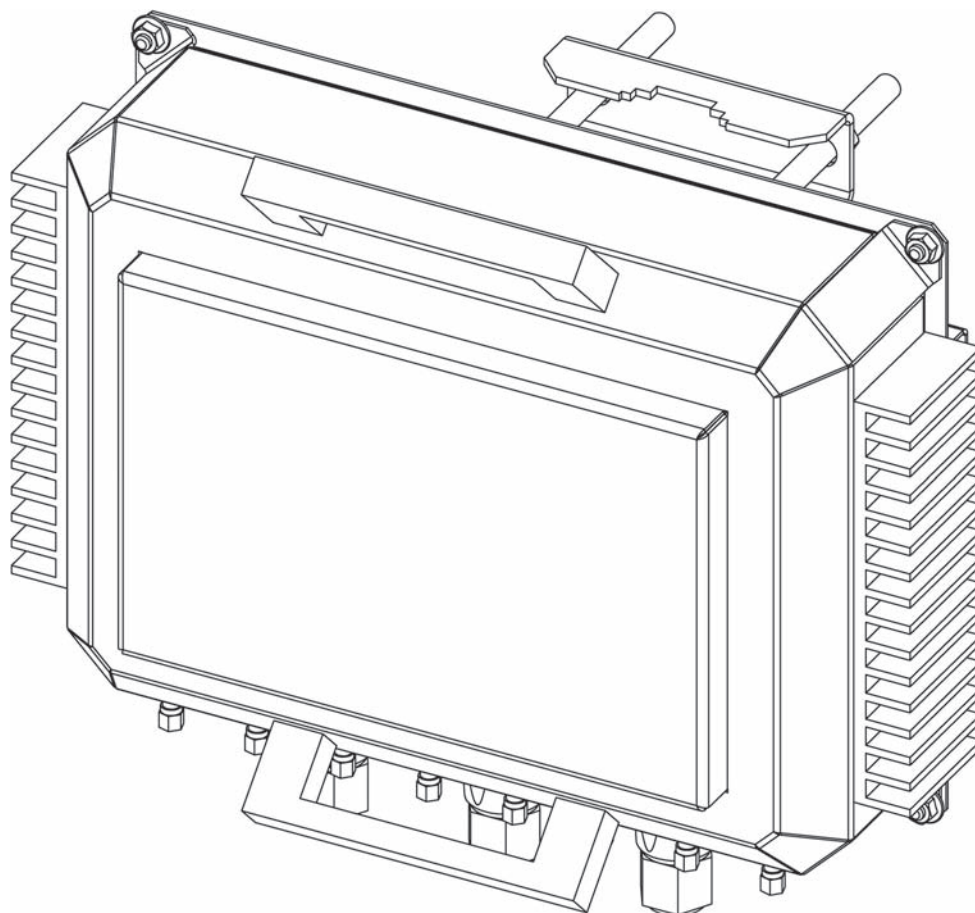
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	26 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	19 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,445 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	18,020 kg
hmotnost celého balení:	21 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S6/">http://www.camibox.eu/product/S6/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-S7
EAN:	8595557829300

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	8
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>8</b>
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	8
z toho využitelných pro příjem:	7
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

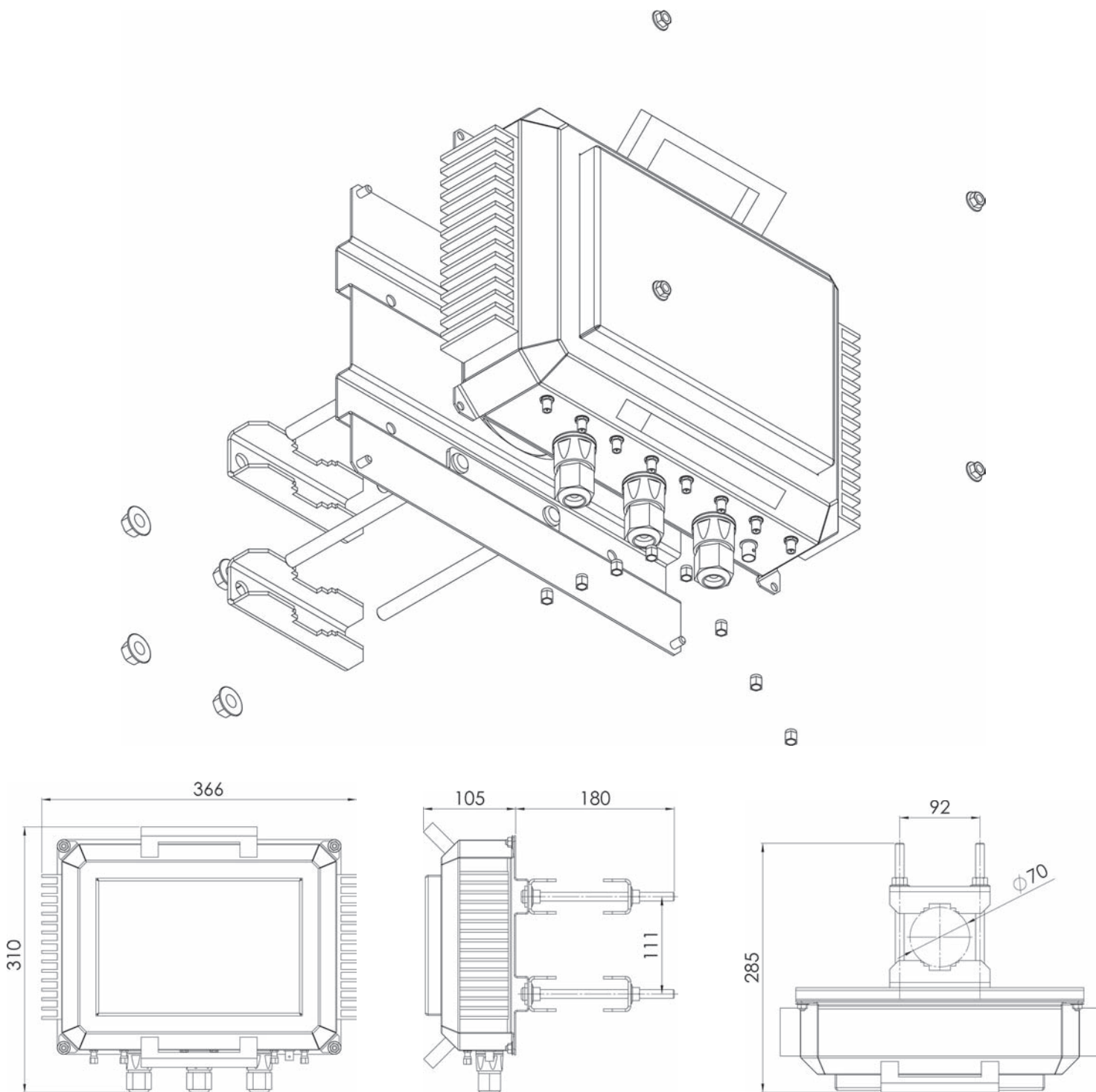
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	26 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	19 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,462 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	19,538 kg
hmotnost celého balení:	23 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/S7/">http://www.camibox.eu/product/S7/</a>
URL ve formátu QR code:	

# Camibox-M

Řídící jednotka „M“ (Master). Tato jednotka je v systému Camibox vždy a to pouze jedna. Je umístována do vrcholu stromové struktury, tedy do bodu, kde je instalováno záznamové nebo sledovací zařízení. Do této jednotky se sbíhají všechny bezdrátové směry.

Na jednotku „M“ je možné nasměrovat jak jednotky typu „C“, tak jednotky typu „S“, případně kombinace jednotek „S“ a „C“ z různých směrů.

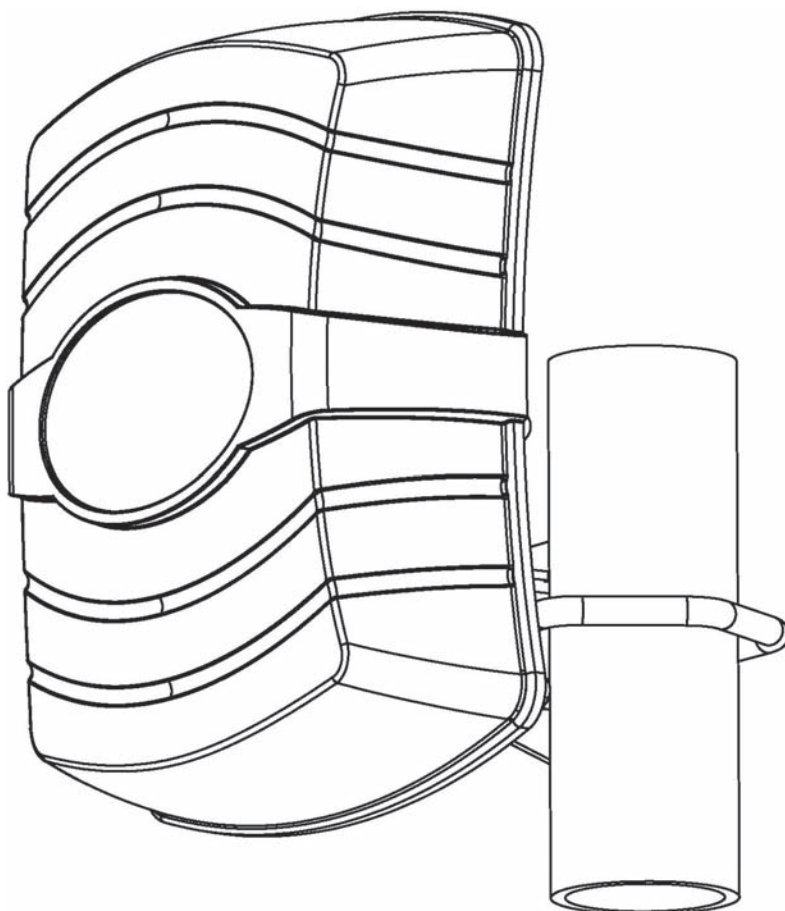
Kromě hlavní funkce této jednotky, tedy řízení celé struktury sítě Camibox, bezdrátovou komunikací se všemi přímo sousedícími jednotkami, umožňuje také přímé zapojení IP zařízení (například kamer, video konvertorů nebo záznamového zařízení) pomocí vstupů Ethernet (LAN).

Počet bezdrátových směrů a počet LAN rozhraní je odlišný u každé verze jednotky „M“. Číslice v označení typu jednotky „M“ informuje, z kolika bezdrátových směrů dokáže přijímat. Nižší verze jednotek „M“ obsahují integrovanou základní anténu (provedení „Compact“), vyšší verze (provedení „Metal“) žádnou integrovanou anténu neobsahují. Tyto rozdíly jsou uvedeny v jednotlivých produktových listech.

Každý další bezdrátový spoj, kde není využita integrovaná anténa, je na vnější části tvořen anténou externí připojenou na WLAN konektor jednotky pomocí koaxiálního kabelu. Každá taková základní verze přídavné antény s kabelem je dodána spolu s jednotkou „M“, tedy všechny přídavné antény jsou již zahrnuty pod objednávacím číslem a jsou v ceně jednotky a není nutné jí objednávat zvlášť.

V jakých případech je nutné na místo základní verze přídavné antény nutné použít anténu ziskovější, tedy větší, je uvedeno v technickém listu přídavných antén.




**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M1
EAN:	8595557829065

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	1
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	1

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	1
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	-
z toho využitelných pro příjem:	1
typ přídatných antén:	-
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

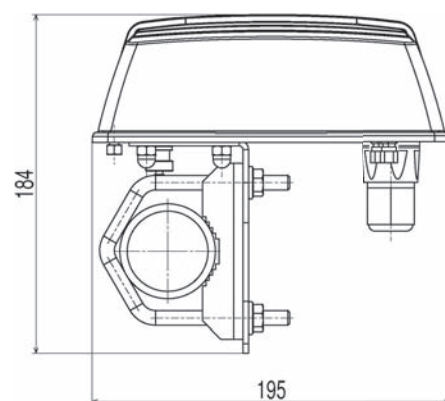
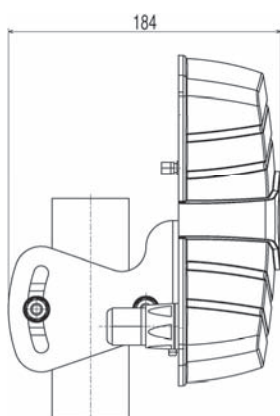
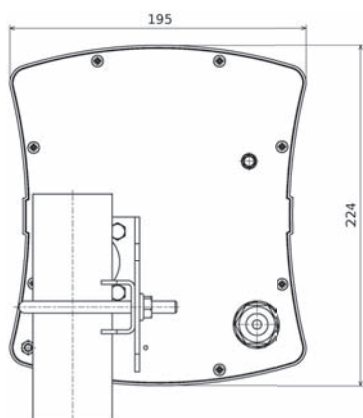
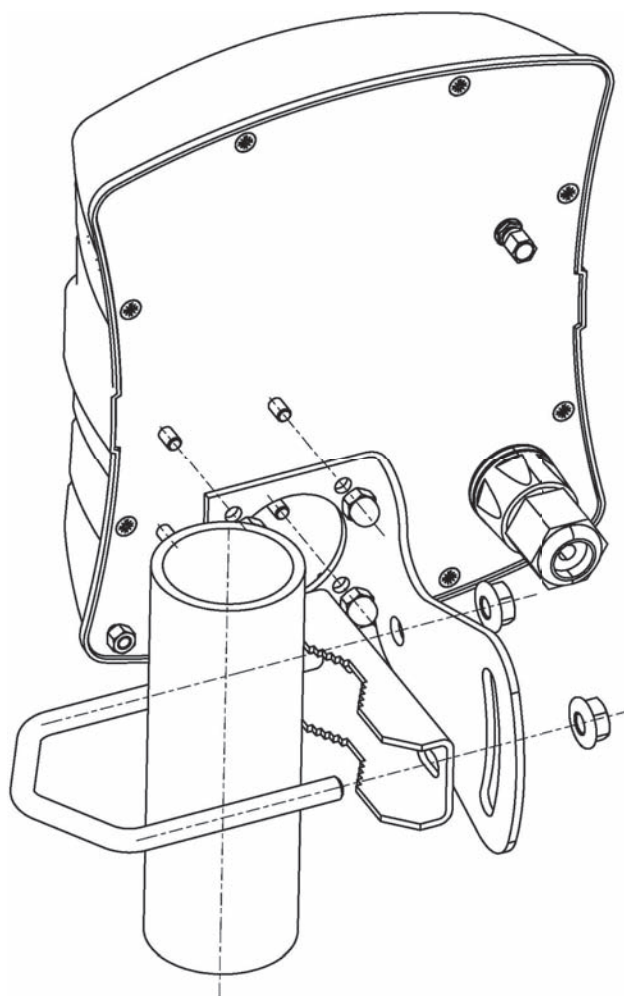
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	1
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

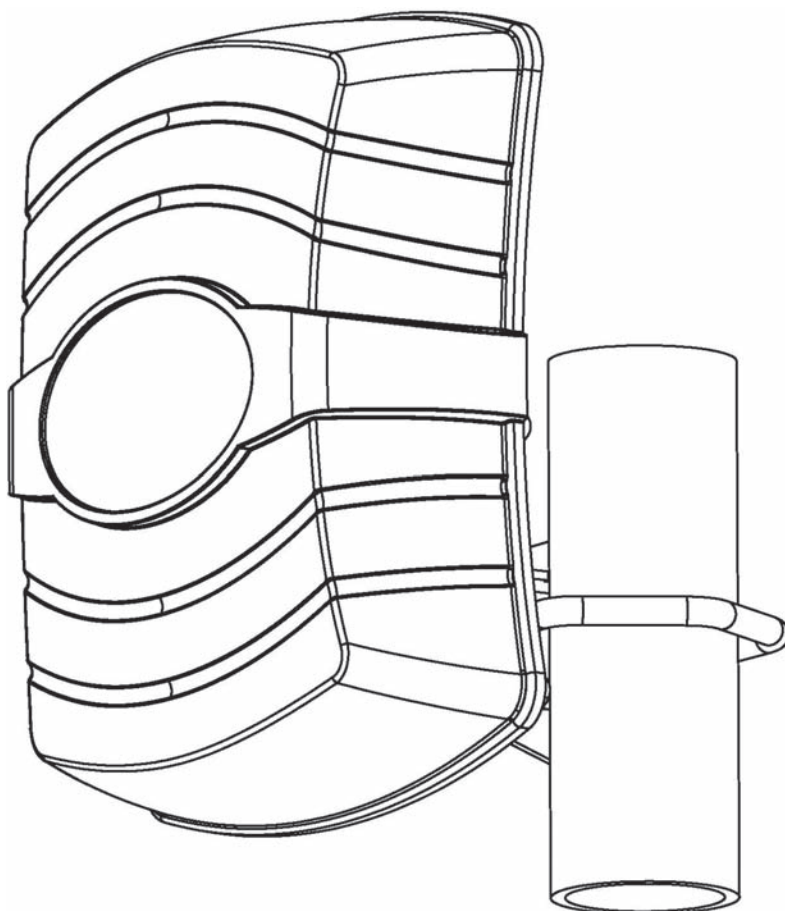
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	8 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	7 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,453 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	–
hmotnost celého balení:	2,5 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M1/">http://www.camibox.eu/product/M1/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M2
EAN:	8595557829072

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	2
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>2</b>
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	1
z toho využitelných pro příjem:	2
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

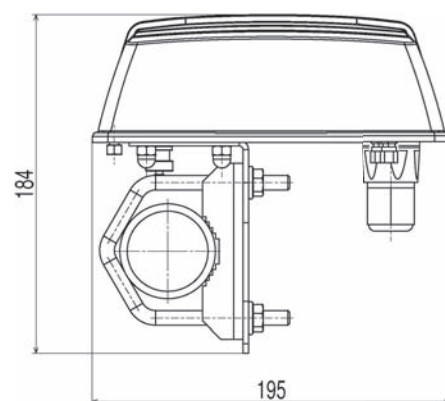
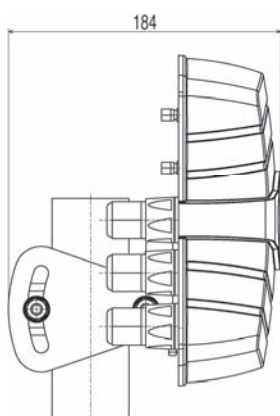
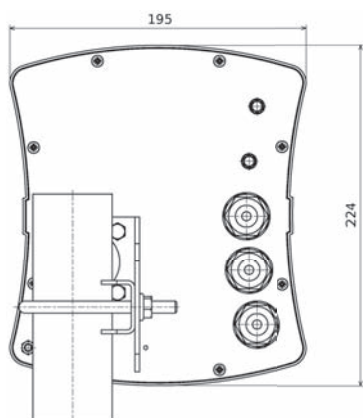
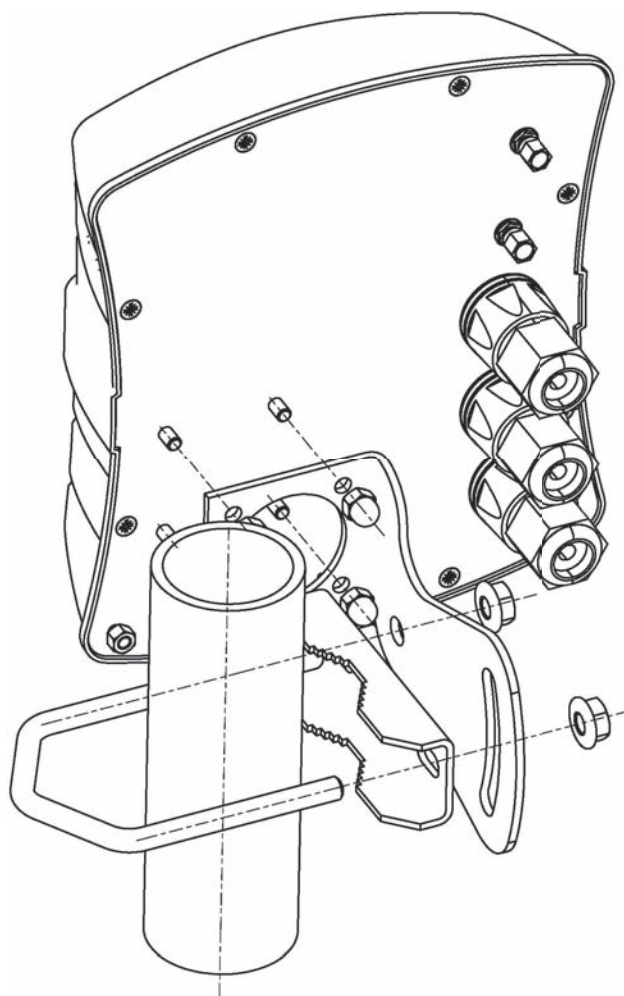
**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 32 mm, <= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly

**Napájení**


napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	9 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	7 W ± 6%

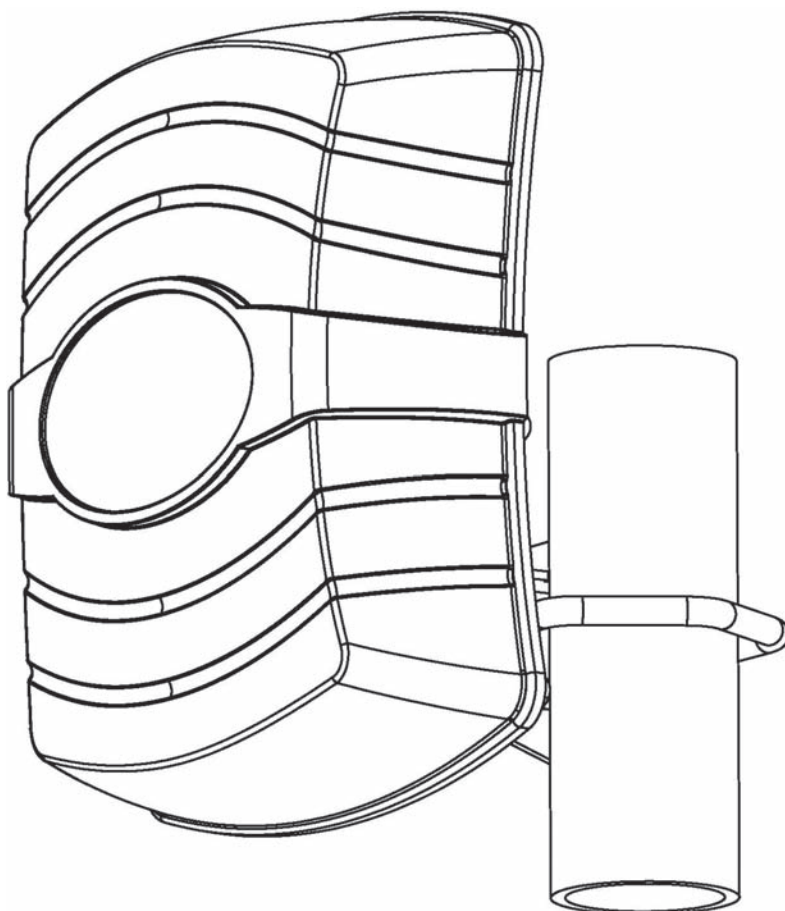



**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,626 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	3,144 kg
hmotnost celého balení:	4 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M2/">http://www.camibox.eu/product/M2/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M3
EAN:	8595557829089

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Compact
počet bezdrátových směrů (WLAN):	3
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>3</b>
z toho integrovaných v jednotce:	1
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	2
z toho využitelných pro příjem:	3
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

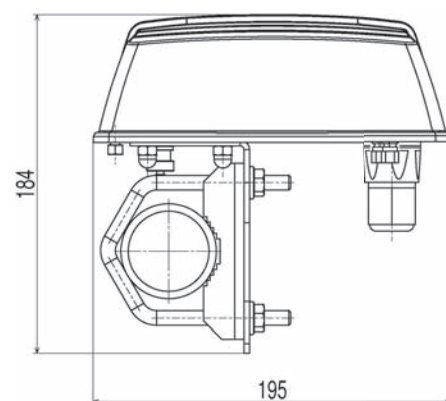
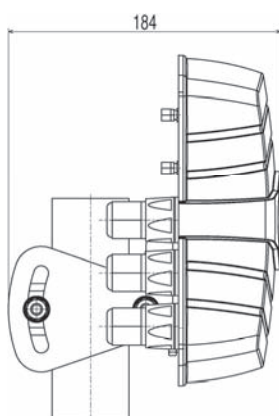
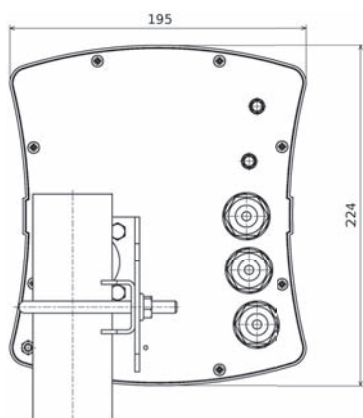
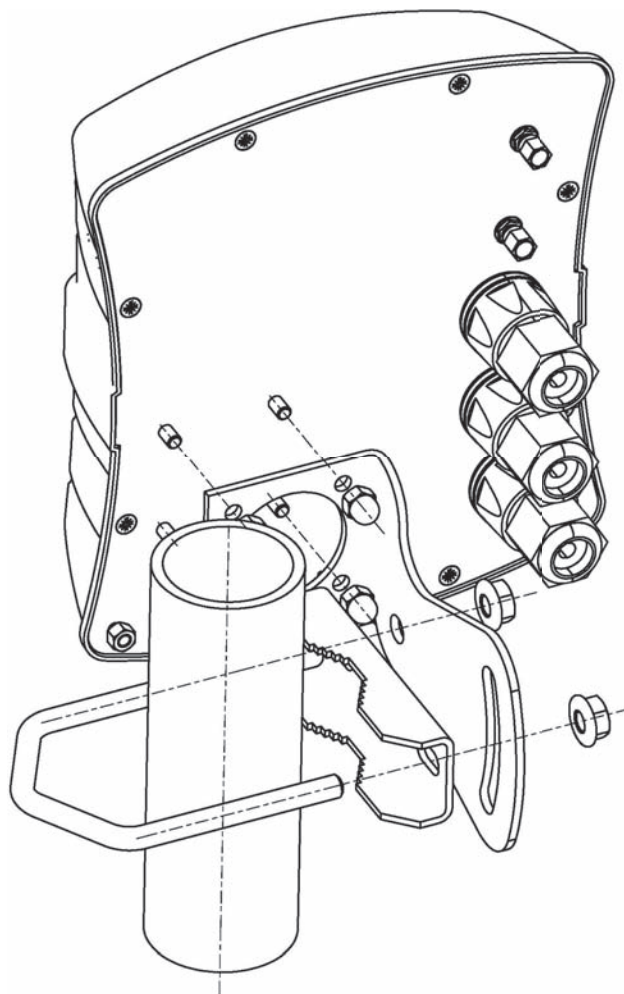
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	100/10 Mbps
funkce na rozhraních:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 22 ~ 66 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø ≥= 32 mm, ≤= 50 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 80 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	± 20°
způsob upevnění na stěnu:	pomocí přiložené konzoly


**Napájení**

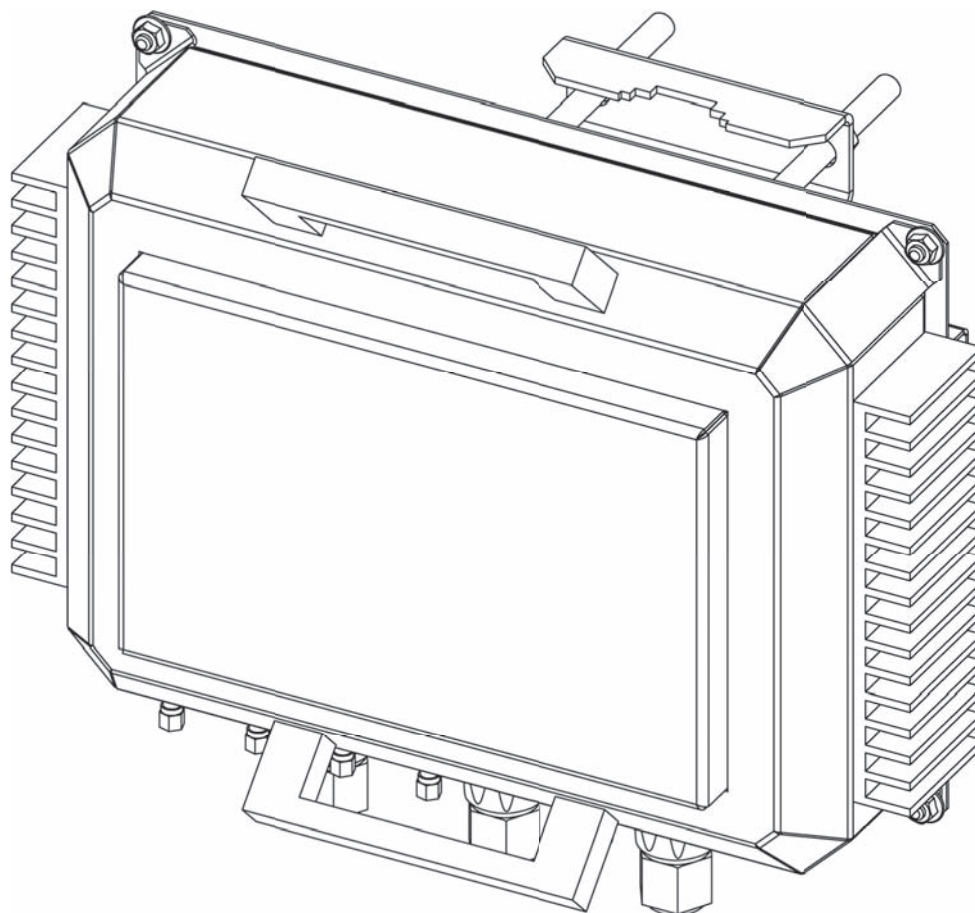
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor (LAN1)
PoE napájecí injektor:	24 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	12 ~ 24 V DC
spotřeba při plném zatížení:	11 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	8 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	224 x 195 x 184 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	1,620 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	4,662 kg
hmotnost celého balení:	6 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M3/">http://www.camibox.eu/product/M3/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M4
EAN:	8595557829164

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	4
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>4</b>
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	4
z toho využitelných pro příjem:	4
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

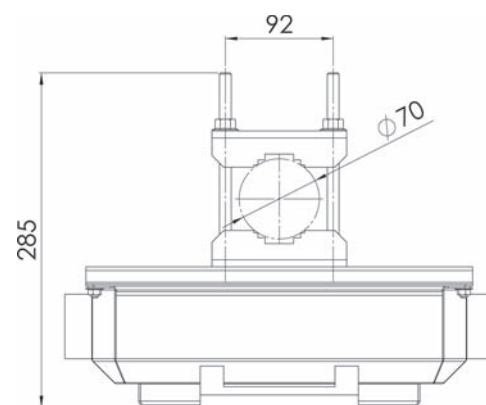
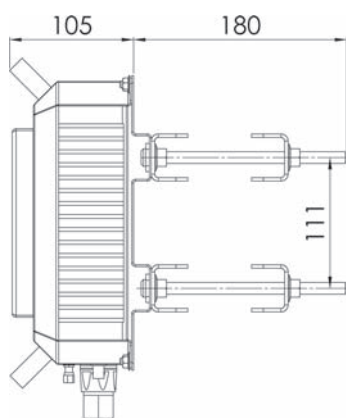
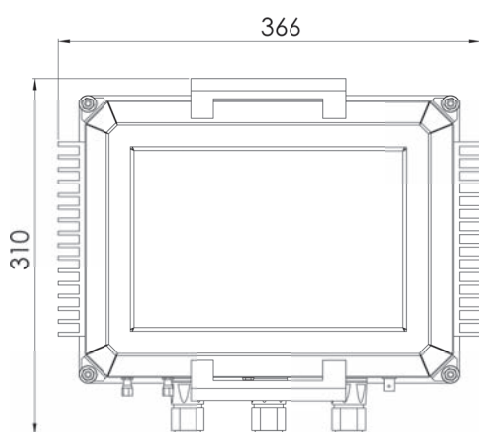
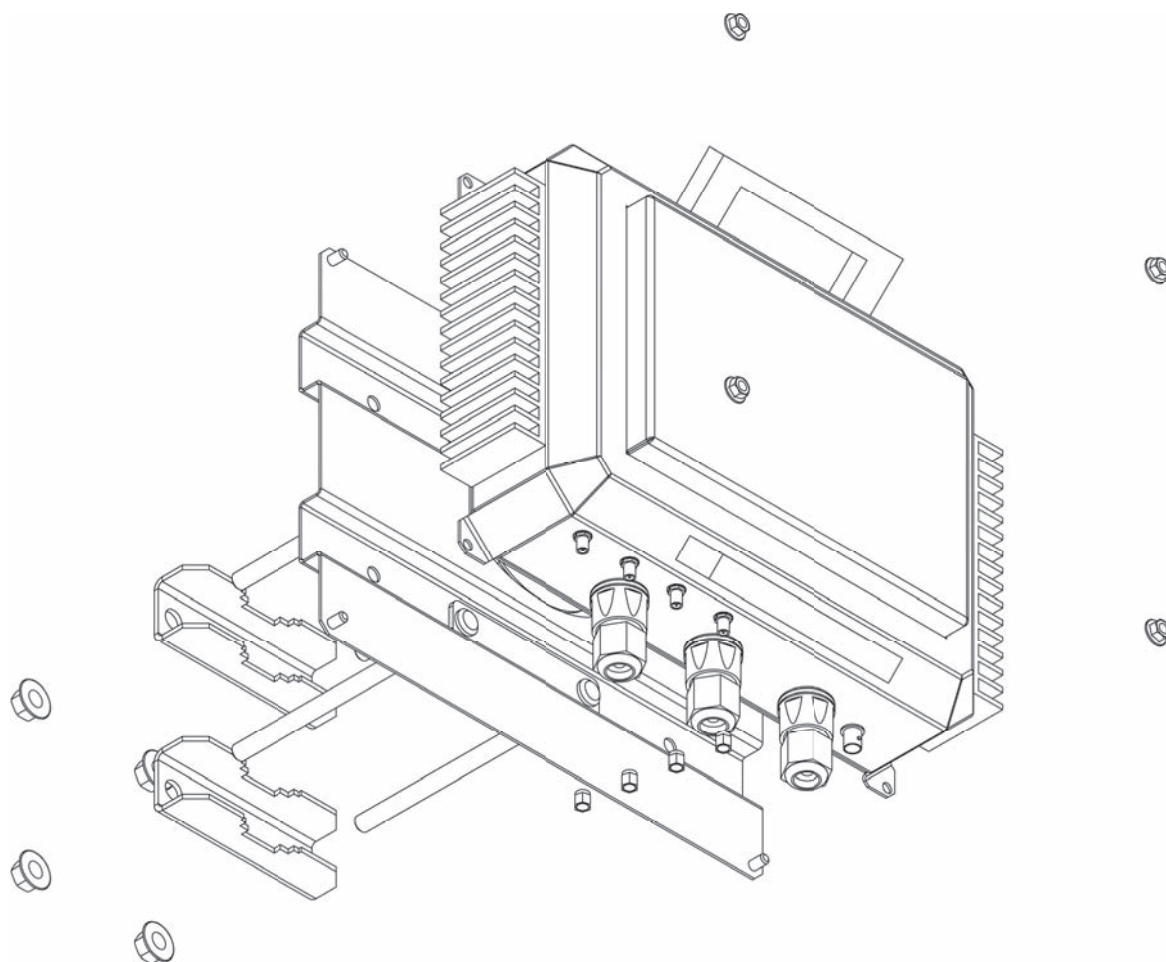
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

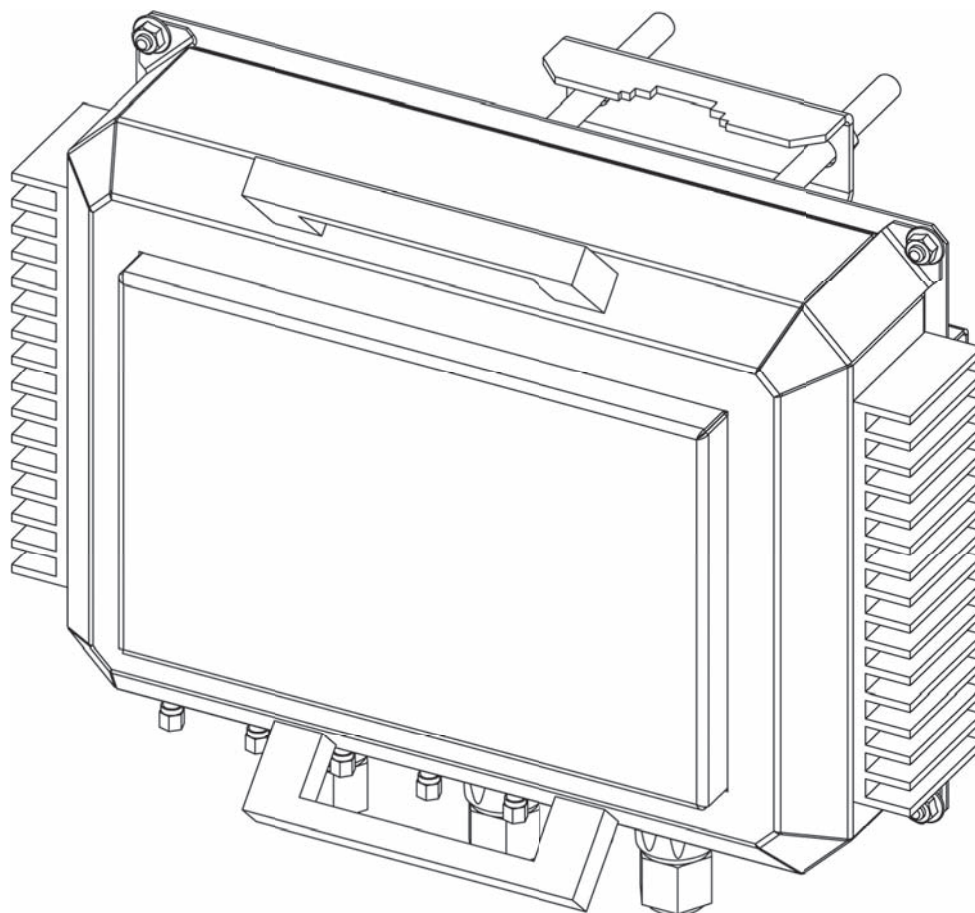
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	19 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	15 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,394 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	13,466 kg
hmotnost celého balení:	15 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M4/">http://www.camibox.eu/product/M4/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M5
EAN:	8595557829171

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	5
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	5
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídatné antény (součástí dodávky):	5
z toho využitelných pro příjem:	5
typ přídatných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

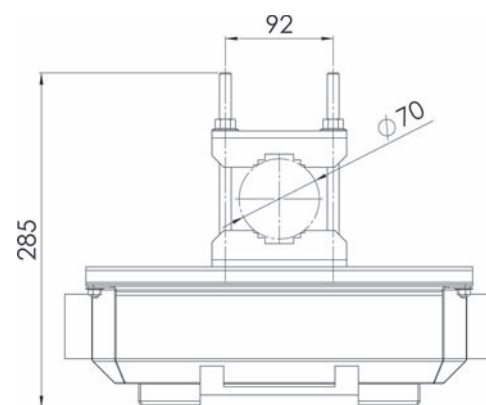
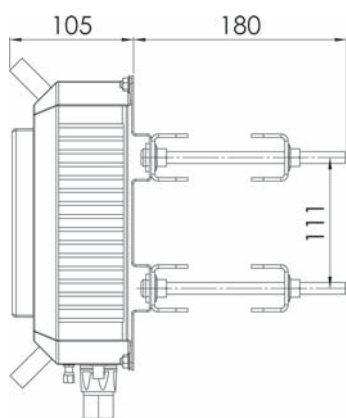
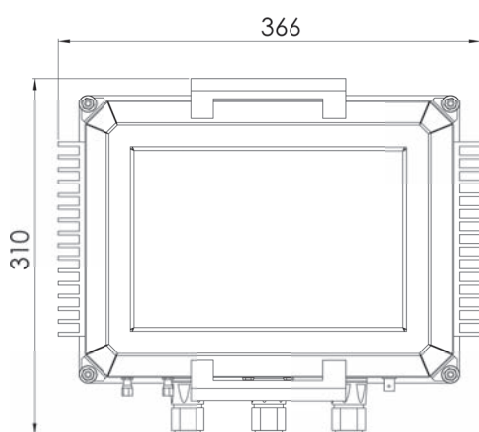
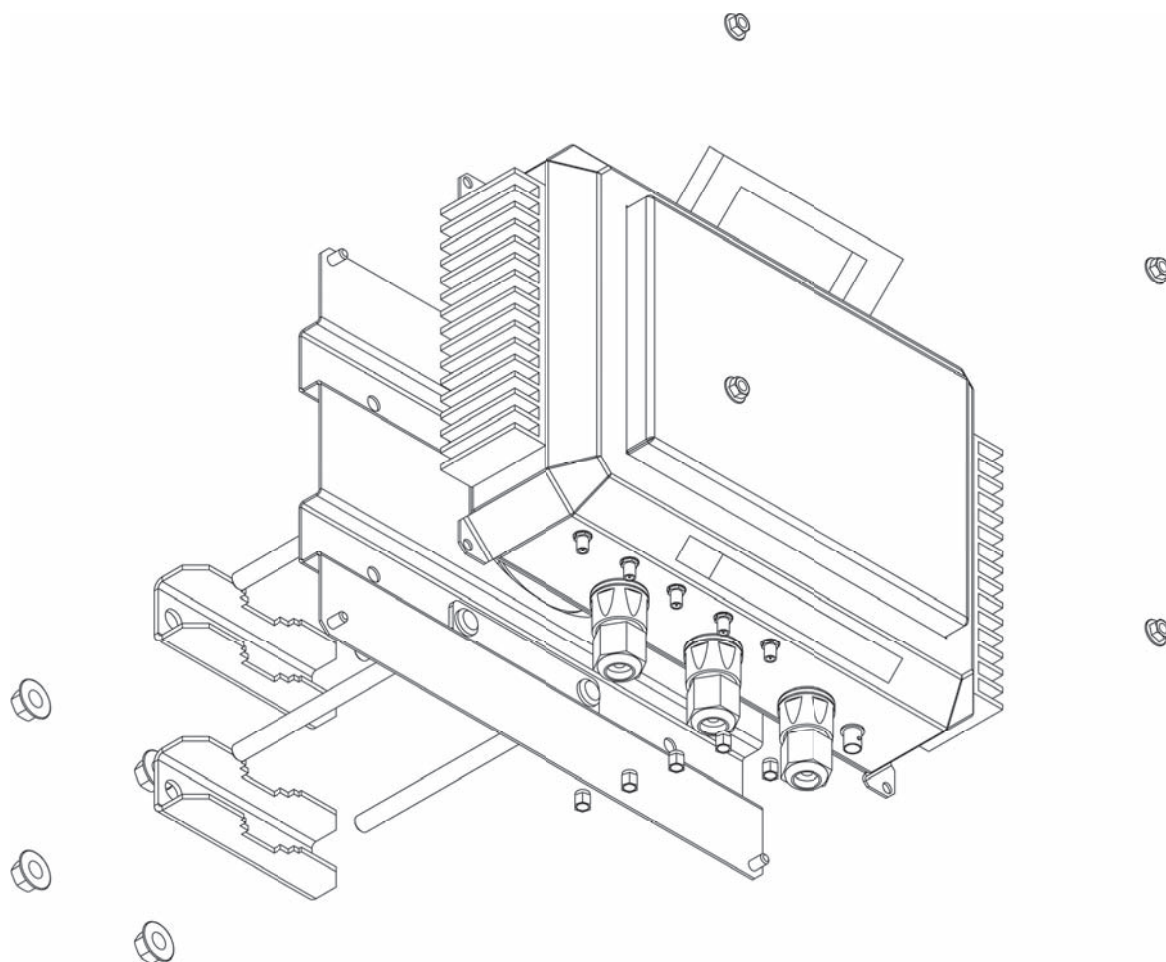
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

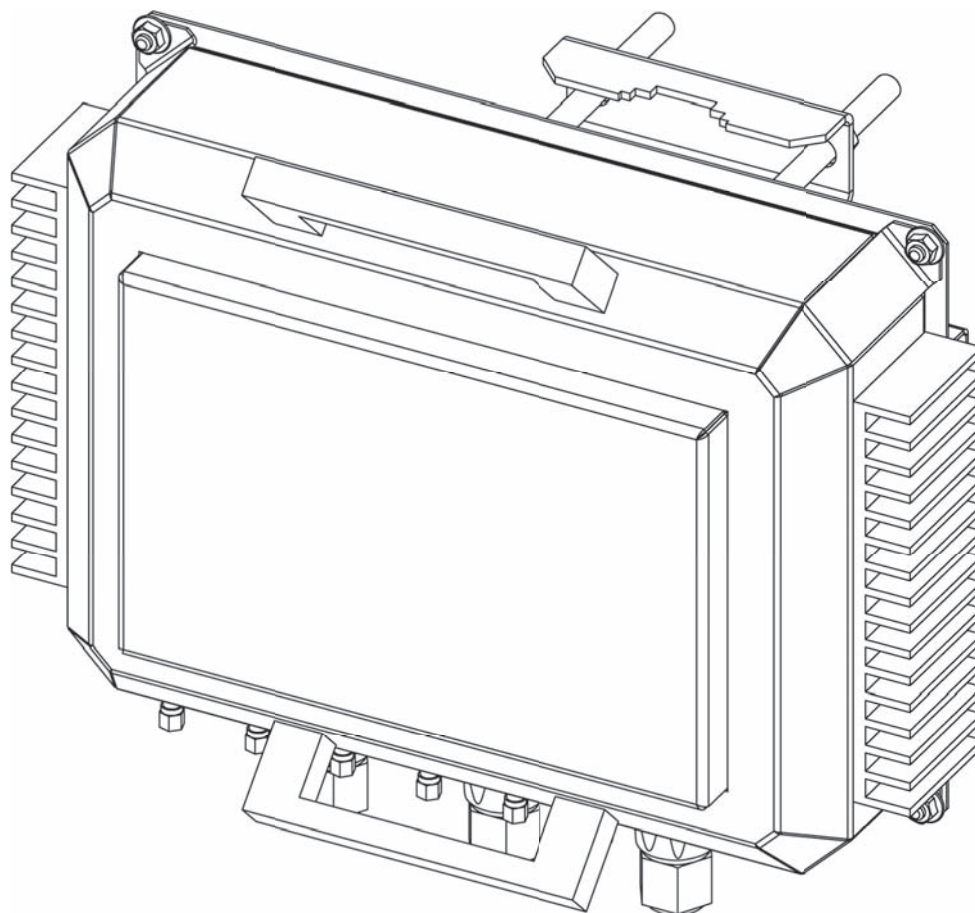
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	22 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	17 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,411 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	14,984 kg
hmotnost celého balení:	17 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M5/">http://www.camibox.eu/product/M5/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M6
EAN:	8595557829188

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	6
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	6
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	6
z toho využitelných pro příjem:	6
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

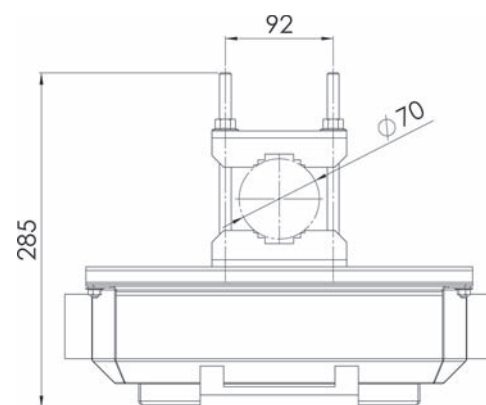
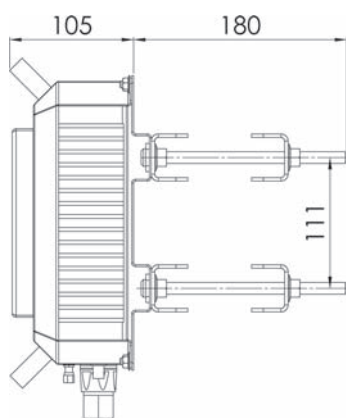
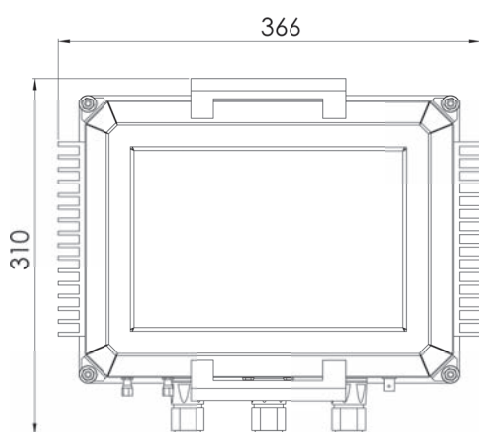
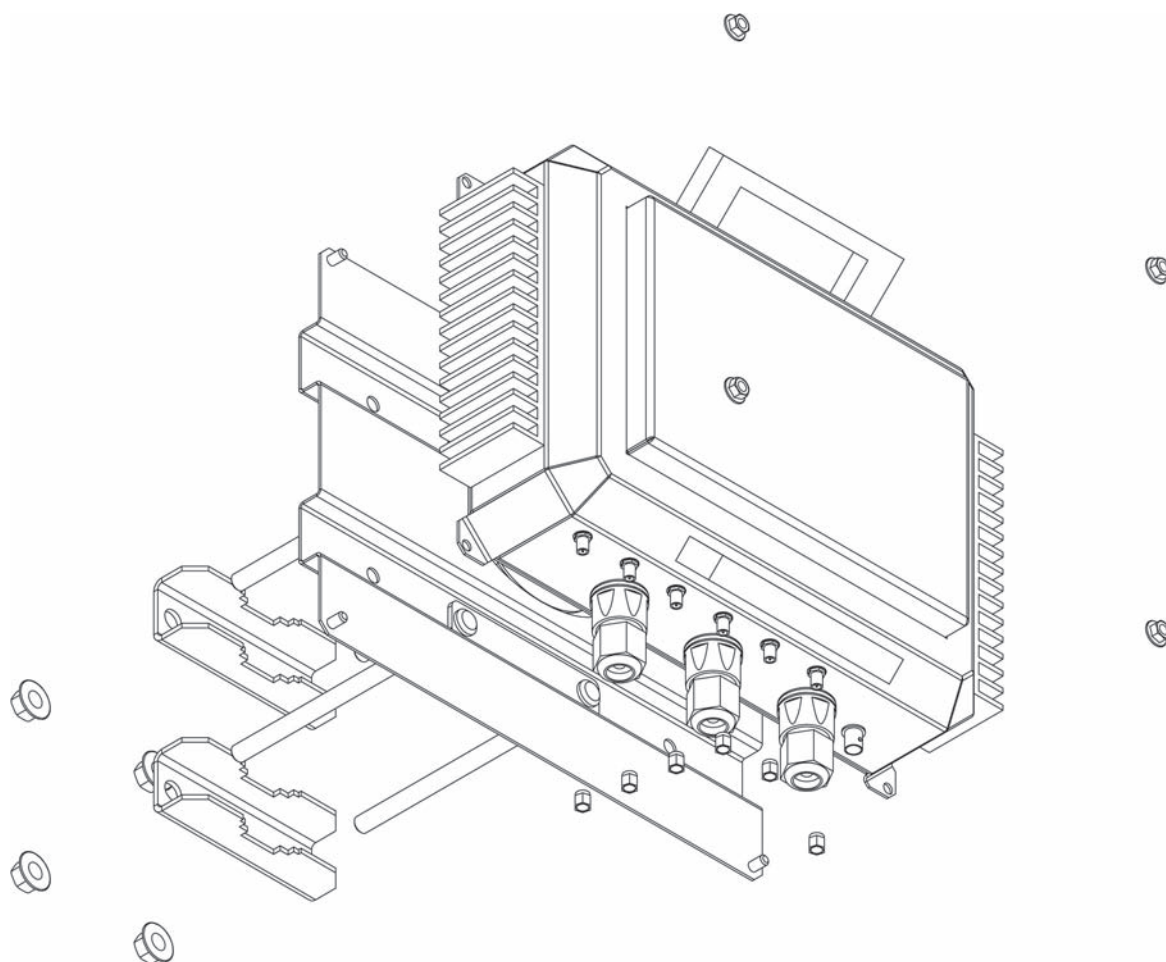
**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)

**Napájení**


napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	24 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	18 W ± 6%

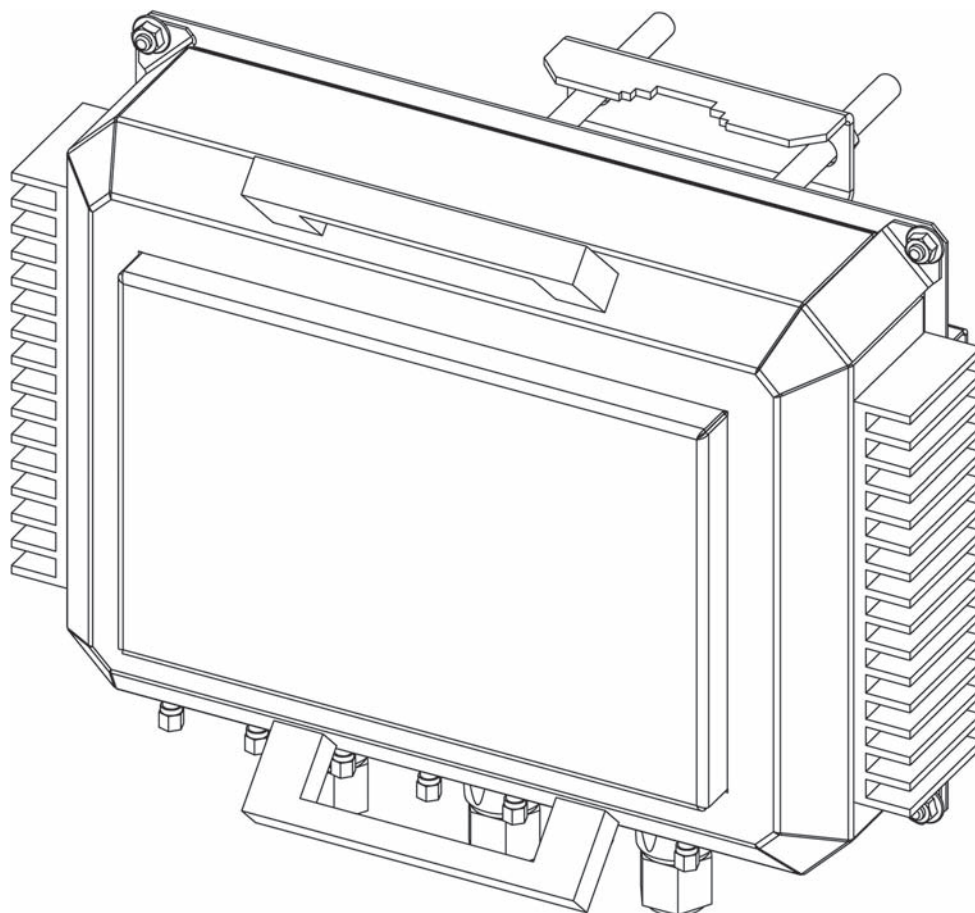



**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,428 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	16,502 kg
hmotnost celého balení:	19 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M6/">http://www.camibox.eu/product/M6/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M7
EAN:	8595557829195

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	7
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>7</b>
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	7
z toho využitelných pro příjem:	7
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

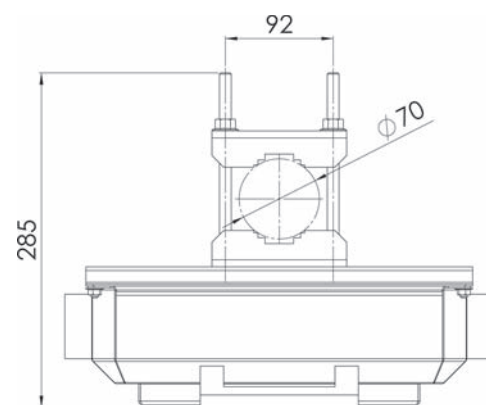
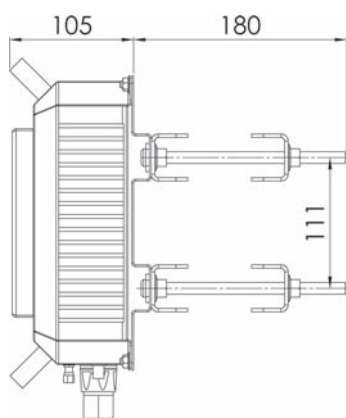
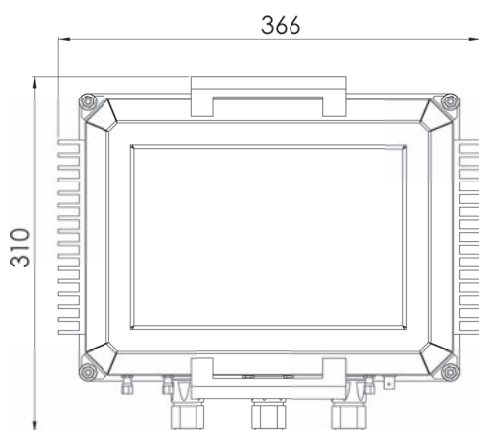
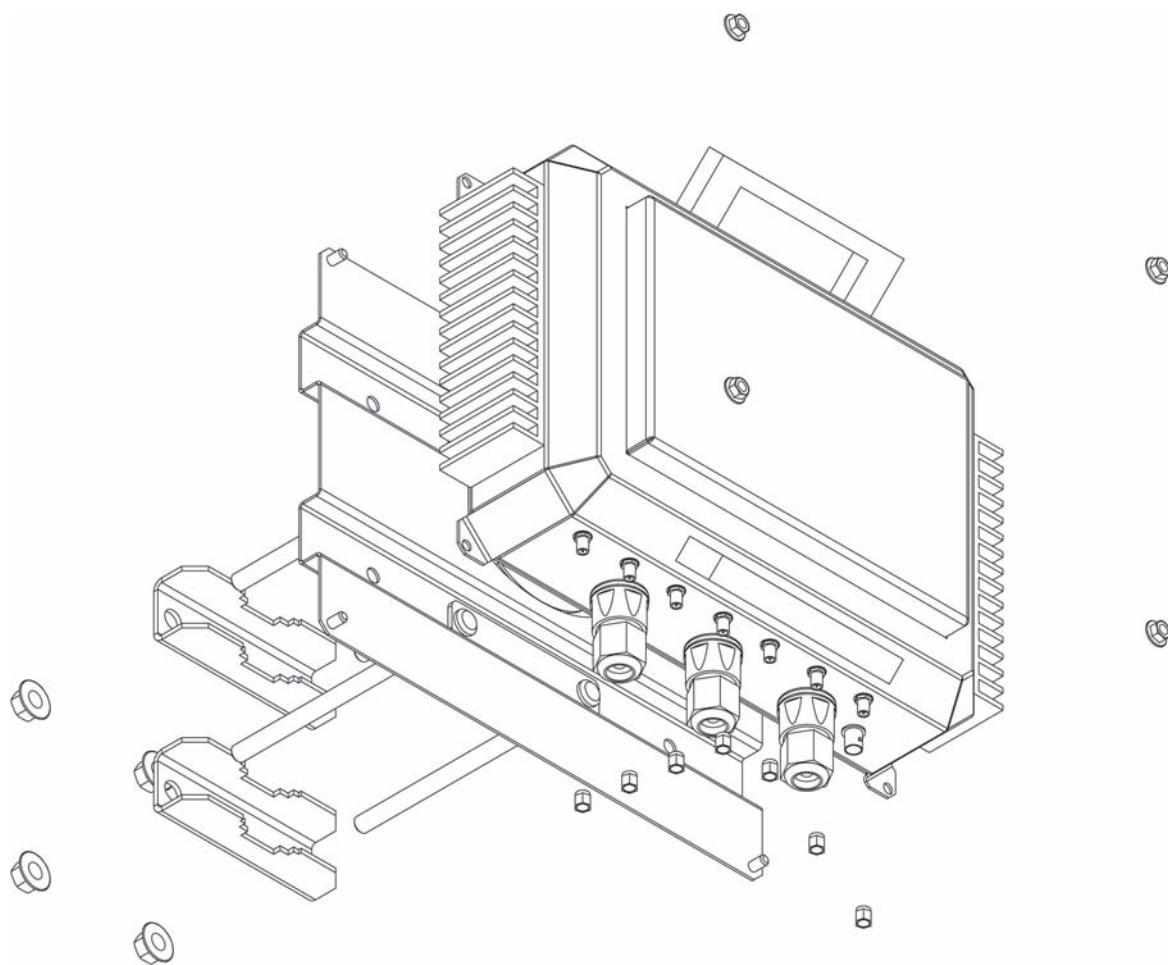
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraní:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

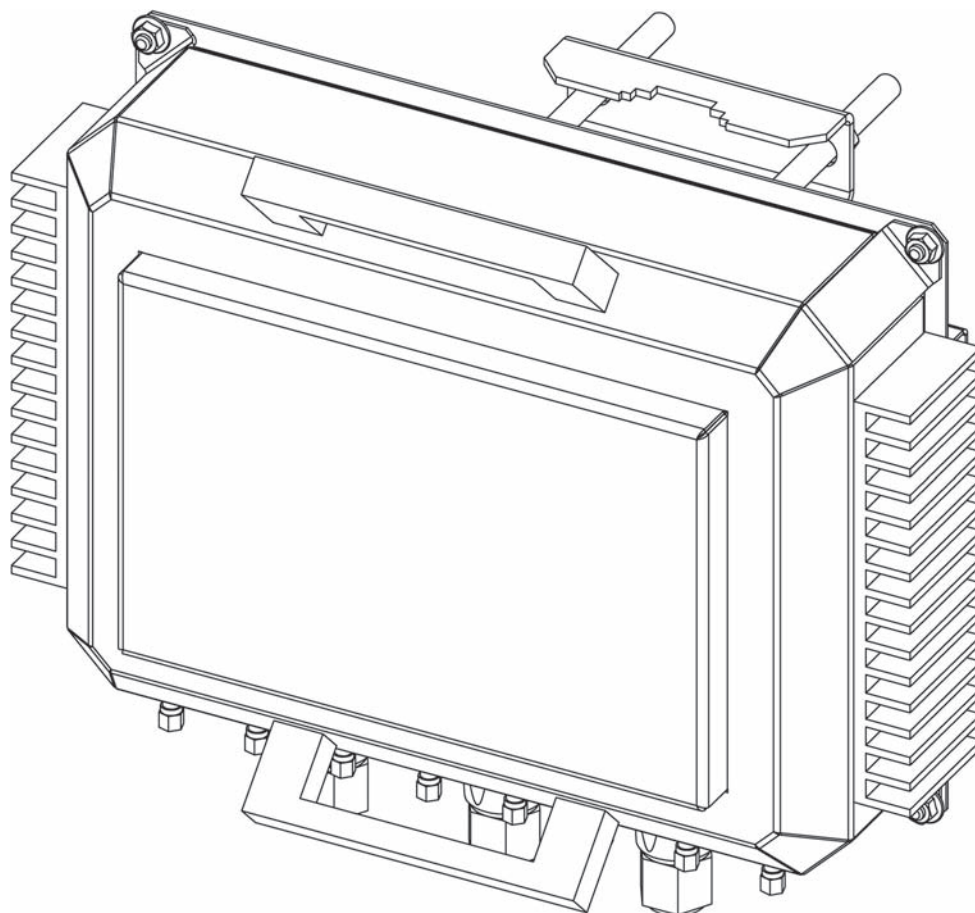
napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	26 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	19 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,445 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	18,020 kg
hmotnost celého balení:	21 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M7/">http://www.camibox.eu/product/M7/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-M8
EAN:	8595557829201

**Základní vlastnosti**

shoda:	CE(!)
verze provedení jednotky:	Metal
počet bezdrátových směrů (WLAN):	8
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3

**Rádiové (WLAN) vlastnosti**

frekvenční pásmo:	5,1 ~ 5,8 GHz
pracovní pásmo:	omezeno dle legislativy země
vyzářený výkon:	nastaven dle legislativy země
modulace signálu:	OFDM (IEEE 802.11a)
šířka kanálu / krok:	20 MHz / 5 MHz
komunikační rychlost:	54 ~ 6 Mbps, auto-fallback
maximální reálný datový tok jedním spojem:	40 Mbps (UDP), 35 Mbps (TCP)
typ komunikace:	half-duplex
odolnost vůči rušení:	DFS (automatická volba kanálu)
šifrování přenosu:	WPA2 EAP, eas ccm + Radius server
<b>počet bezdrátových směrů (WLAN):</b>	<b>8</b>
z toho integrovaných v jednotce:	–
z toho jako přídavné antény (součástí dodávky):	8
z toho využitelných pro příjem:	8
typ přídavných antén:	CamiBOX-A019
typ konektorů WLAN na jednotce:	R-SMA (female)

**Integrovaná anténa**

polarizace:	lineární, volitelná (H / V)
zisk:	19 dB (při 5,5 GHz)
vyzařovací úhel (-3 dB):	21° H / 21° V
PSV (VSWR):	< 1,2

**Ethernet (LAN) vlastnosti**

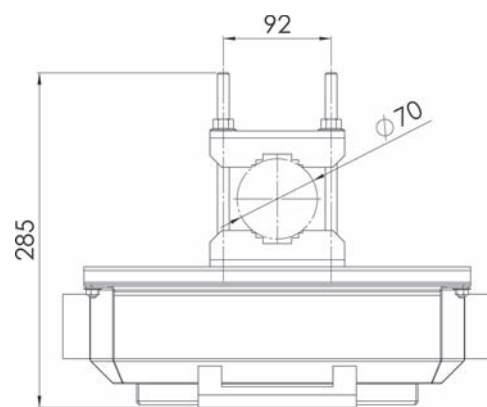
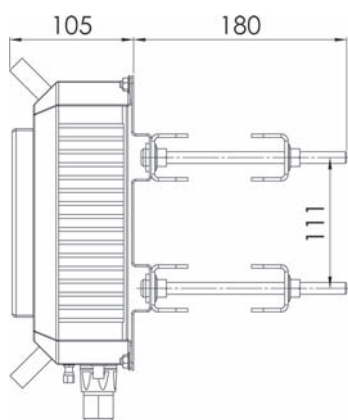
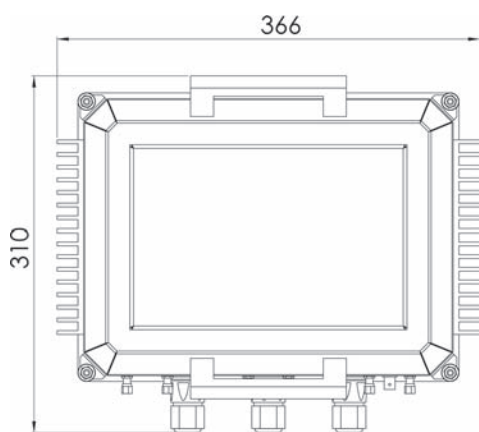
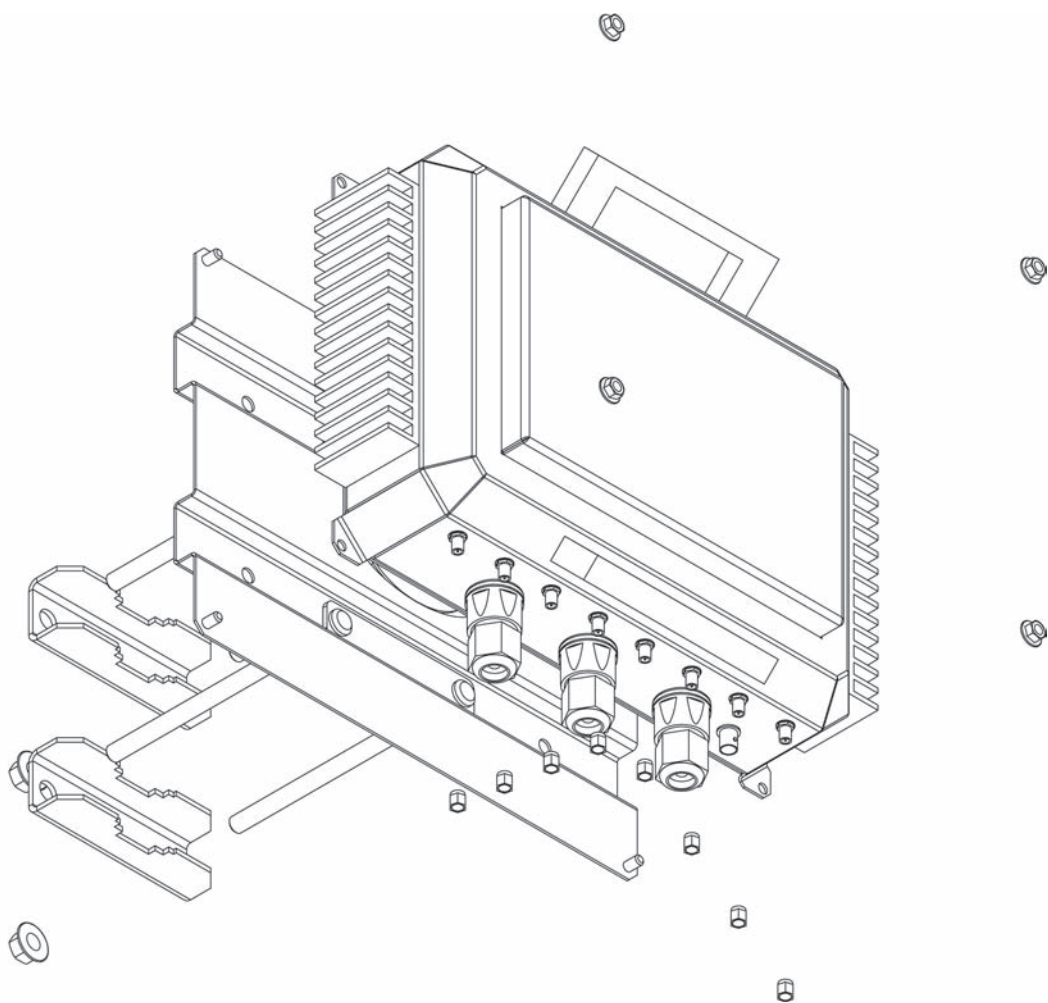
typ konektoru:	RJ45, IP-67 (vodě odolný)
komunikační rychlost:	1000/100/10 Mbps
funkce na rozhraní:	Auto-Negotiation, Auto MDI/X
počet Ethernet (LAN) rozhraní:	3
propojovací kabely k LAN rozhraním:	FTP, 2 m

**Pracovní podmínky**

provozní teplota okolí:	-25°C ~ +50°C
stupeň krytí (IEC 60529):	IP 65
způsob upevnění na svislou konstrukci:	stožár nebo konzola Ø 43 ~ 80 mm
doporučený průměr stožáru:	Ø >= 48 mm, <= 70 mm
minimální výška svislé části konzole:	> 150 mm
možnost vertikálního naklonění držáku:	(ne)
způsob upevnění na stěnu:	4 vruty (nejsou součástí dodávky)


**Napájení**

napětí v síti:	110 ~ 230V, 50 Hz
způsob napájení:	PoE injektor, IEEE 802.3af (LAN1)
PoE napájecí injektor:	56 V (je součástí dodávky)
napájecí napětí jednotky:	38 ~ 56 V DC
spotřeba při plném zatížení:	28 W ± 6%
spotřeba v klidovém stavu:	20 W ± 6%


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	310 x 366 x 285 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7,462 kg
hmotnost s přídatnými anténami:	19,538 kg
hmotnost celého balení:	21 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/M8/">http://www.camibox.eu/product/M8/</a>
URL ve formátu QR code:	

# Camibox-A

Směrová anténa A035 a vyšší verze je příslušenství, které umožňuje znatelně prodloužit vzdálenost bezdrátového spojení. Čím je anténa rozměrnější, tím větší má zisk a tudíž umožňuje kvalitní spojení na delší vzdálenost. Za ideálních podmínek je možné spojení realizovat na vzdálenost až 30 km. Antény je vhodné použít i na kratší spoje v zarušeném prostředí. Rušení v pásmu, jenž CamiBOX používá, je nejvyšší v centru hustě osídlených městech.

Antény jsou dodávány ve zkompletovaném stavu a přednastaveny do horizontální polarizace. Změna polarizace se provádí odpojením a pootočením držáku o 90 ° v místě spojení s anténou. Zaměřování antény se v rovině horizontální provádí otáčením celé antény kolem osy stožáru, vertikální elevaci umožňuje mechanika držáku.

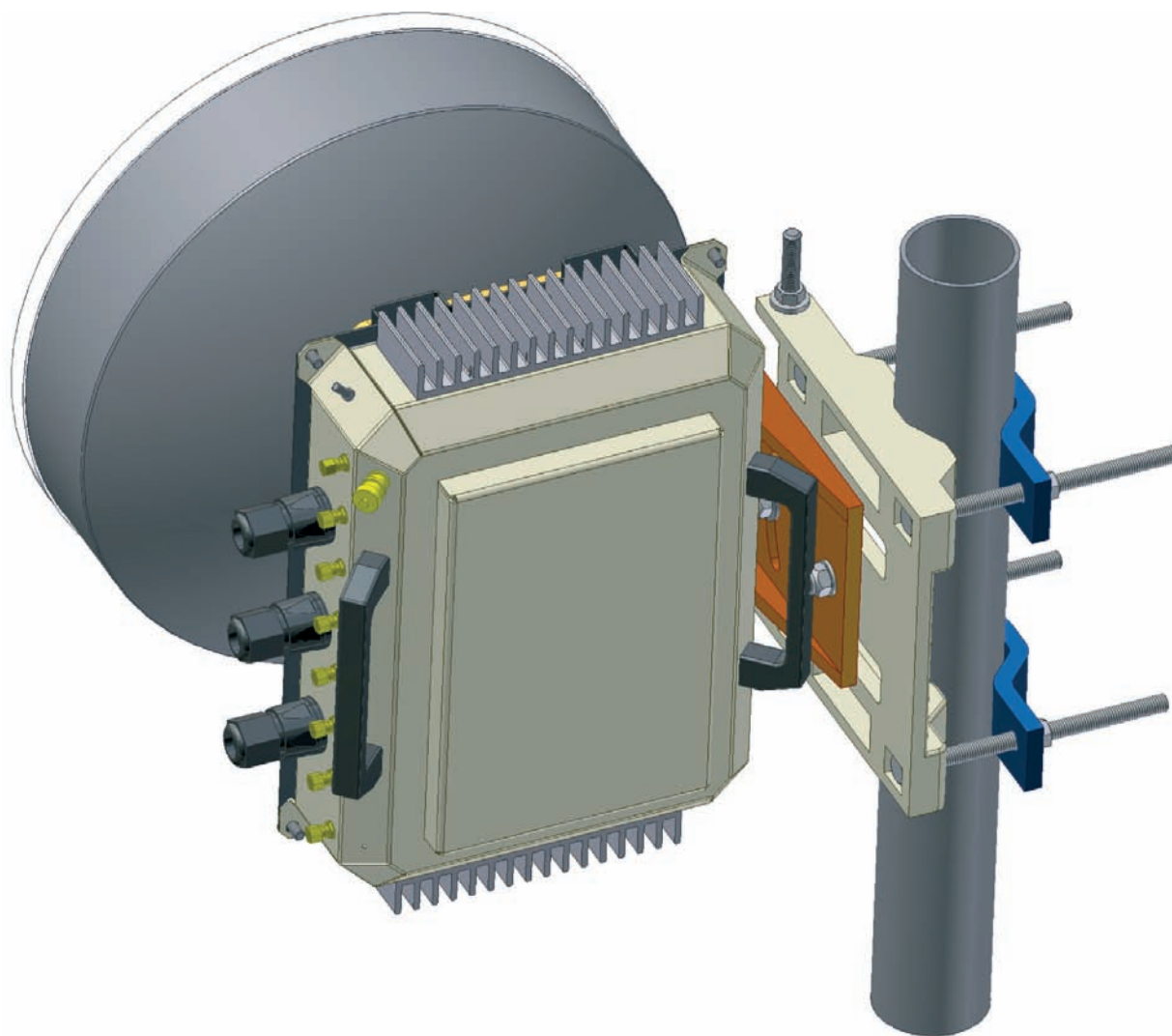
Rozměrnější verze antén mají montážní oko. To podstatně usnadňuje vyzdvížení antény na stožár nebo vnější část budovy, do místa instalace.

Radomový kryt na přední části antény chrání vyzařovací část před povětrnostními podmínkami, hlavně v zimním období ve vyšších nadmořských polohách snižuje riziko tvoření námrazy a tím zajišťuje ve všech podmínkách vlastnosti antény.

Hlavní přednosti antény:

- \* robustní, odolné provedení
- \* velký předozadní poměr
- \* kovový límec zaručuje zvýšenou izolaci mezi anténami na stejném stožáru
- \* zvýšená odolnost proti rušení ze stran a zezadu
- \* vhodná i do horských oblastí, radom je odolný i proti tvorbě námrazy




**Označení**

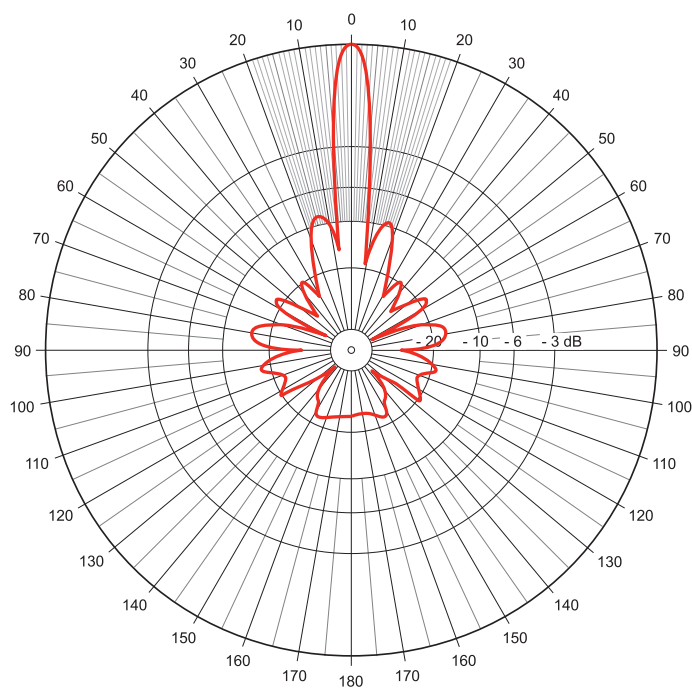
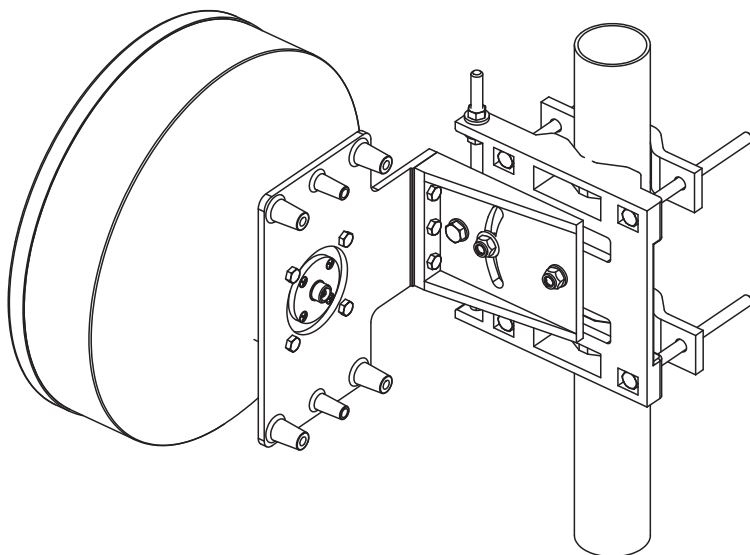
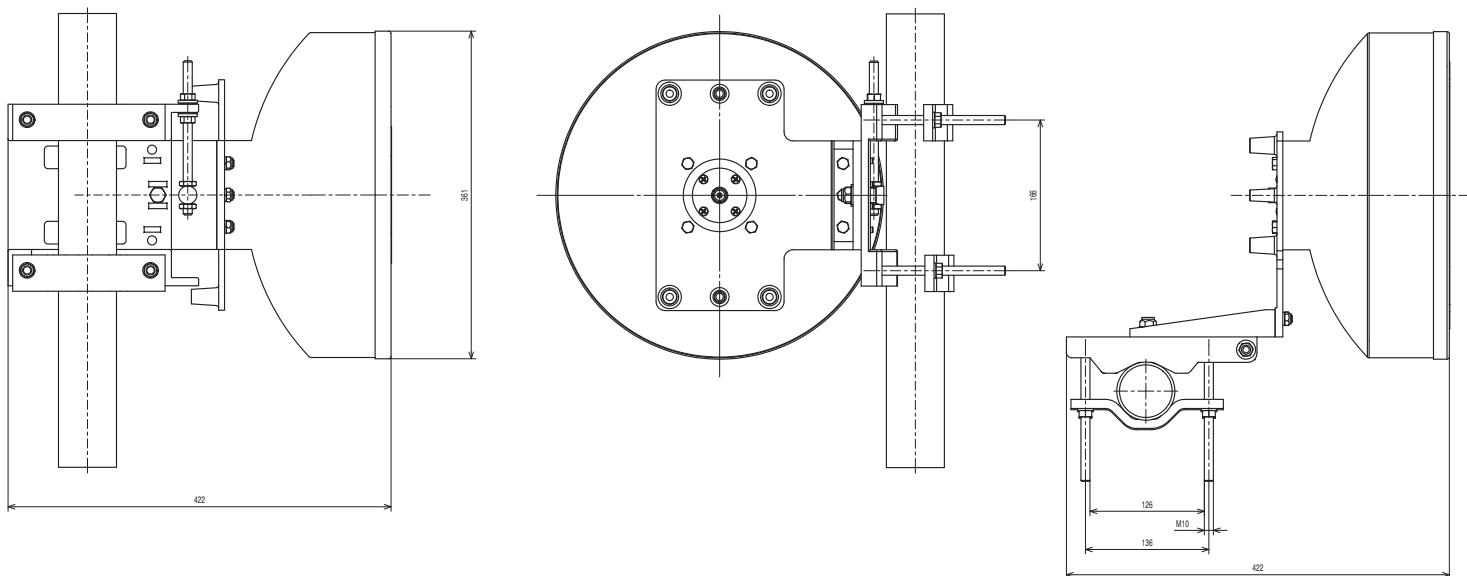
produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-A035
EAN:	8595557829263

**Ostatní vlastnosti**

konektor:	N-Female
držák na stožár:	Ø 40 – 126 mm
směrování:	mechanické
radomový kryt:	bílý, ABS – UV odolný


**Základní vlastnosti**

průměr paraboly:	35 cm
předpokládaný dosah:	3 km
pracovní pásmo:	5,4 – 5,8 GHz
zisk antény:	23 dB ± 0,5 dBi při 5,6 GHz
polarizace:	vertikální / horizontální
vyzařovací úhel:	H: 10 ° / V: 10 ° (-3 dB)
PSV:	< 1,9
F/B Ratio:	> 29 dB
impedance:	50 Ω
maximální výkon:	9 W
provozní teplota:	-40 až +60 °C

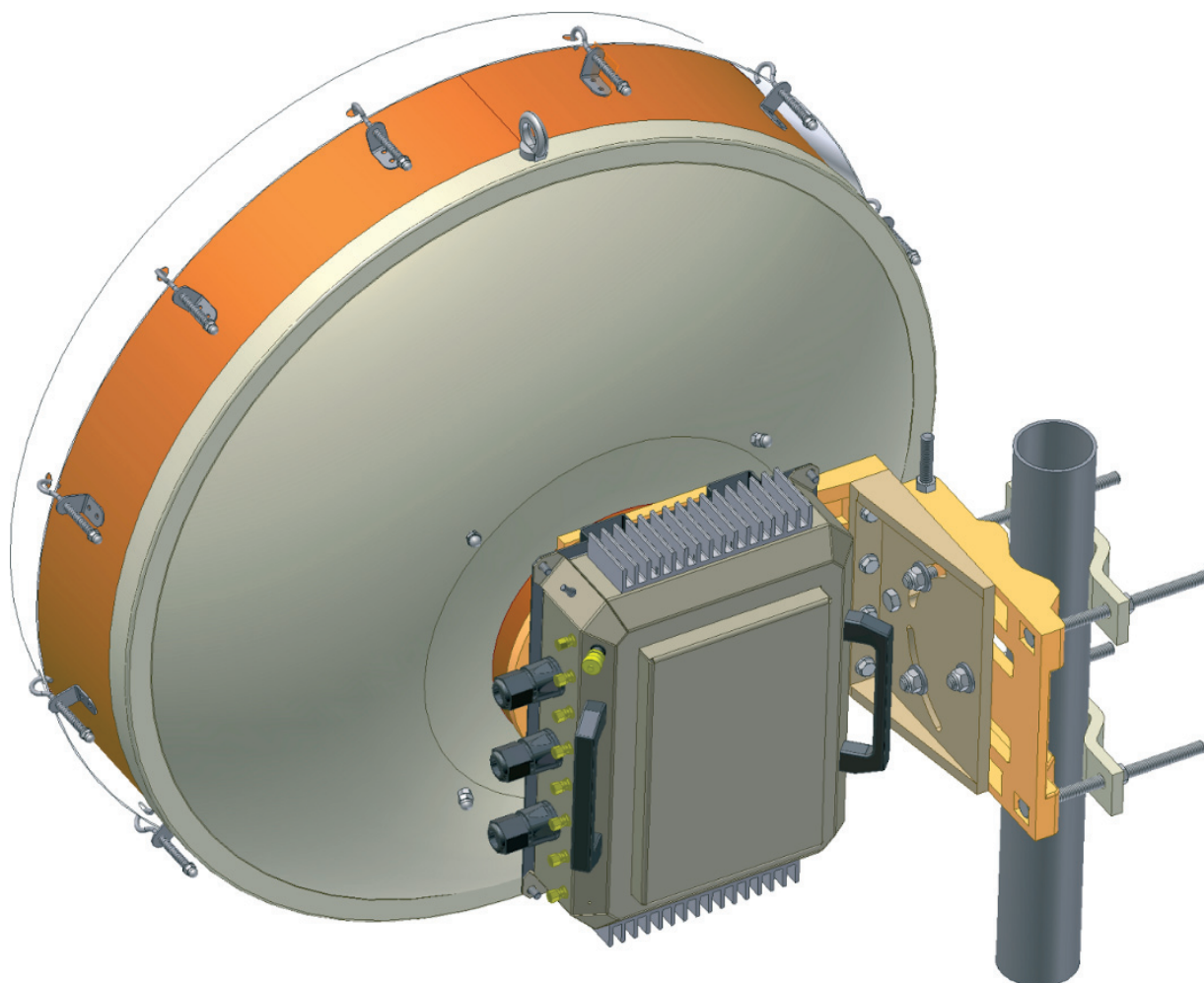

**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	360 x 420 x 420 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	7 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/A035/">http://www.camibox.eu/product/A035/</a>
URL ve formátu QR code:	




**Označení**

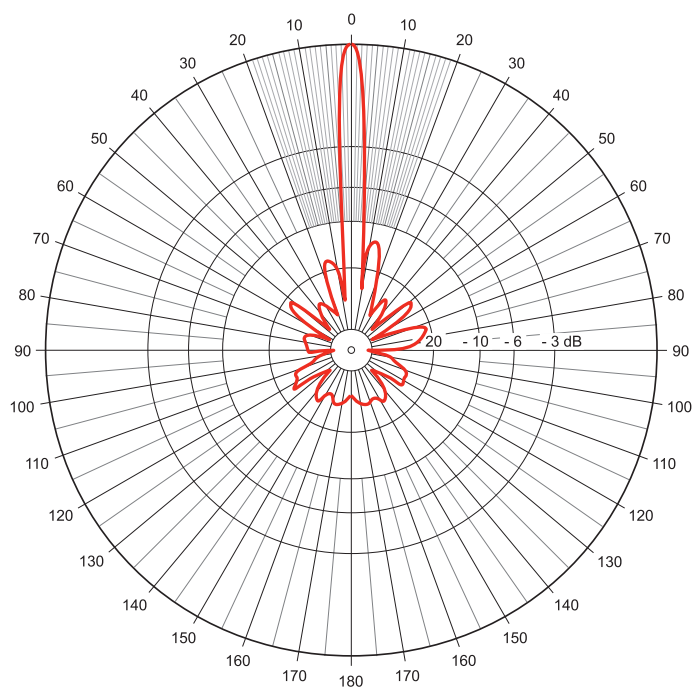
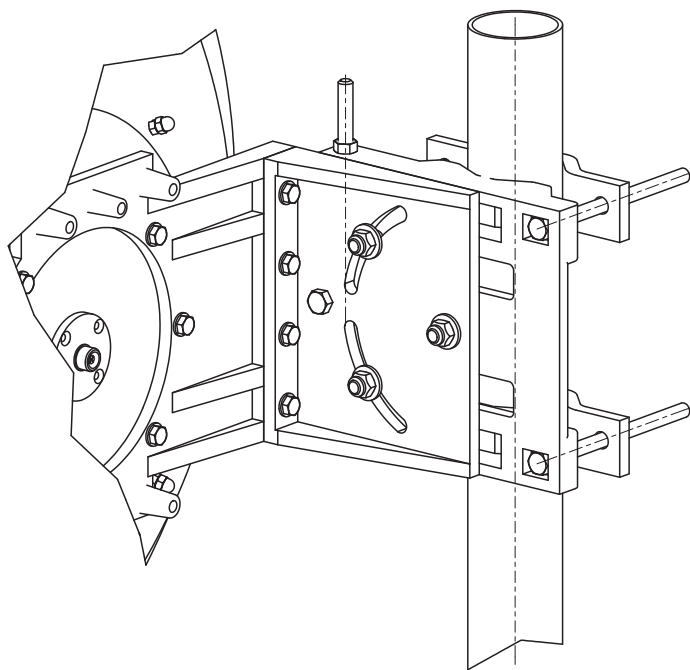
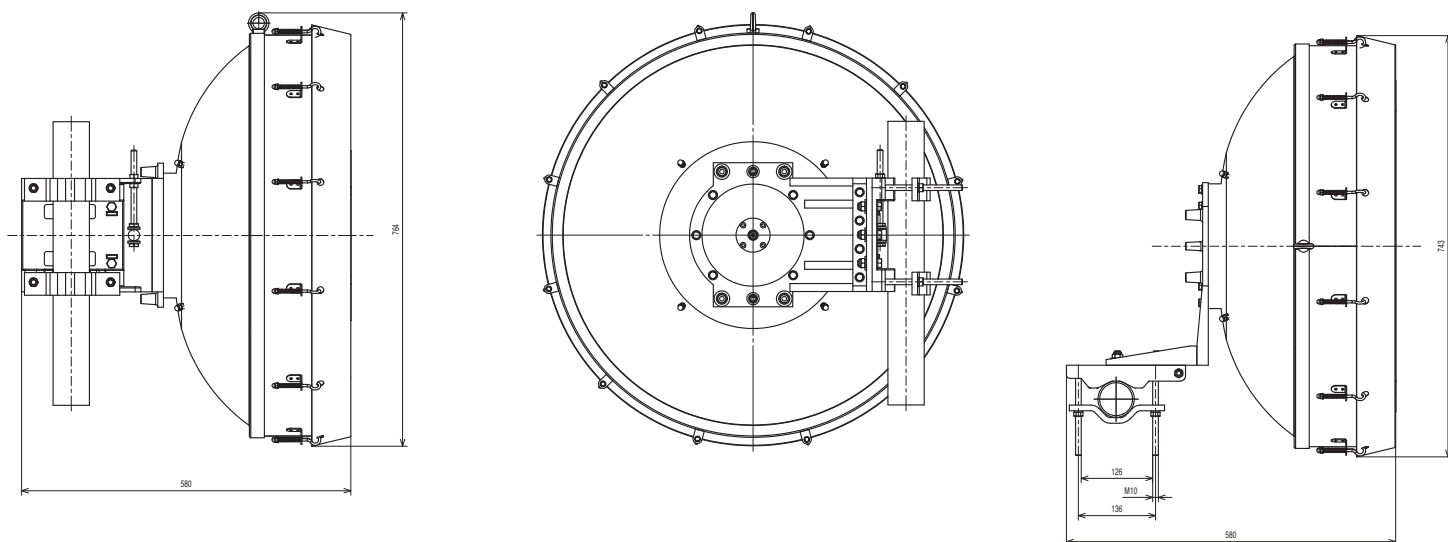
produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-A065
EAN:	8595557829270

**Ostatní vlastnosti**

konektor:	N-Female (zlacený kontakt + PTFE Teflon®)
držák na stožar:	Ø 60 – 126 mm
směrování:	mechanické
radomový kryt:	bílý, ABS – UV odolný


**Základní vlastnosti**

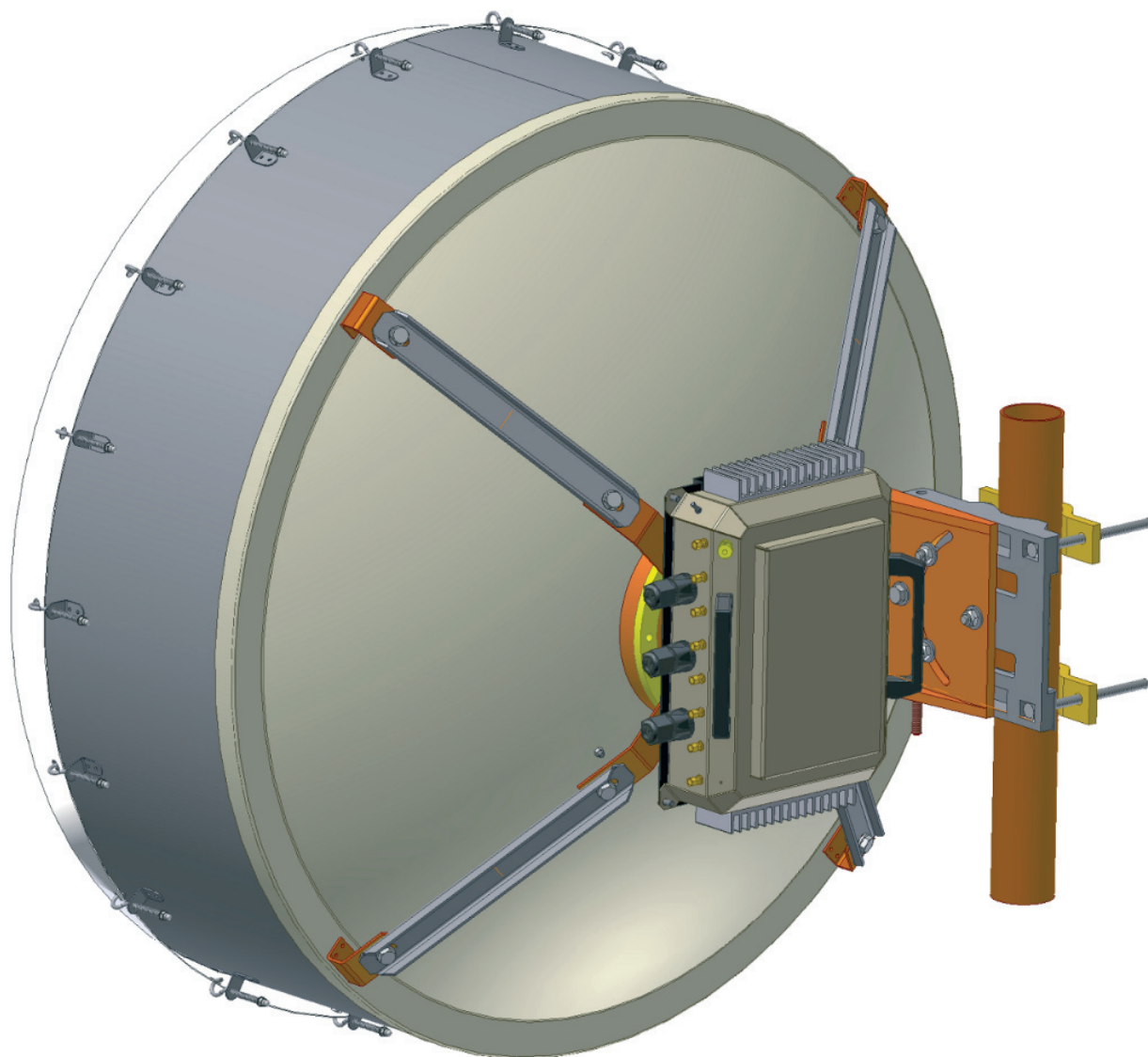
průměr paraboly:	65 cm
předpokládaný dosah:	6 km
pracovní pásmo:	5,4 – 5,8 GHz
zisk antény:	28 dB ± 0,5 dBi při 5,6 GHz
polarizace:	vertikální / horizontální
vyzařovací úhel:	H: 8 ° / V: 8 ° (-3 dB)
PSV:	< 1,7
F/B Ratio:	> 33 dB
impedance:	50 Ω
maximální výkon:	10 W
provozní teplota:	-40 až +60 °C


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	750 x 590 x 590 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	11 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/A065/">http://www.camibox.eu/product/A065/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

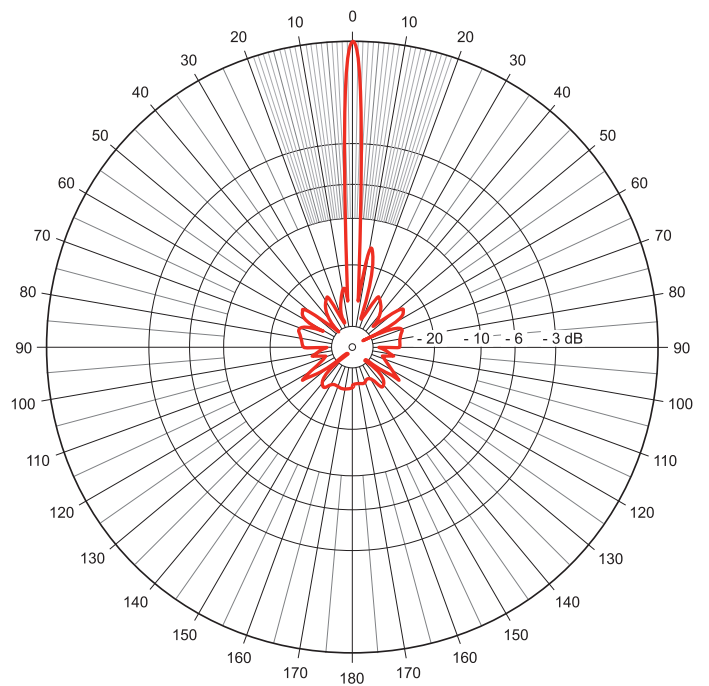
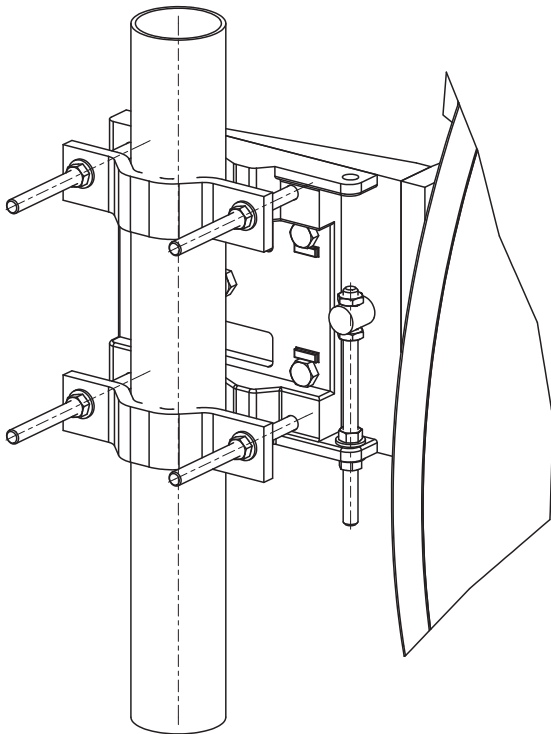
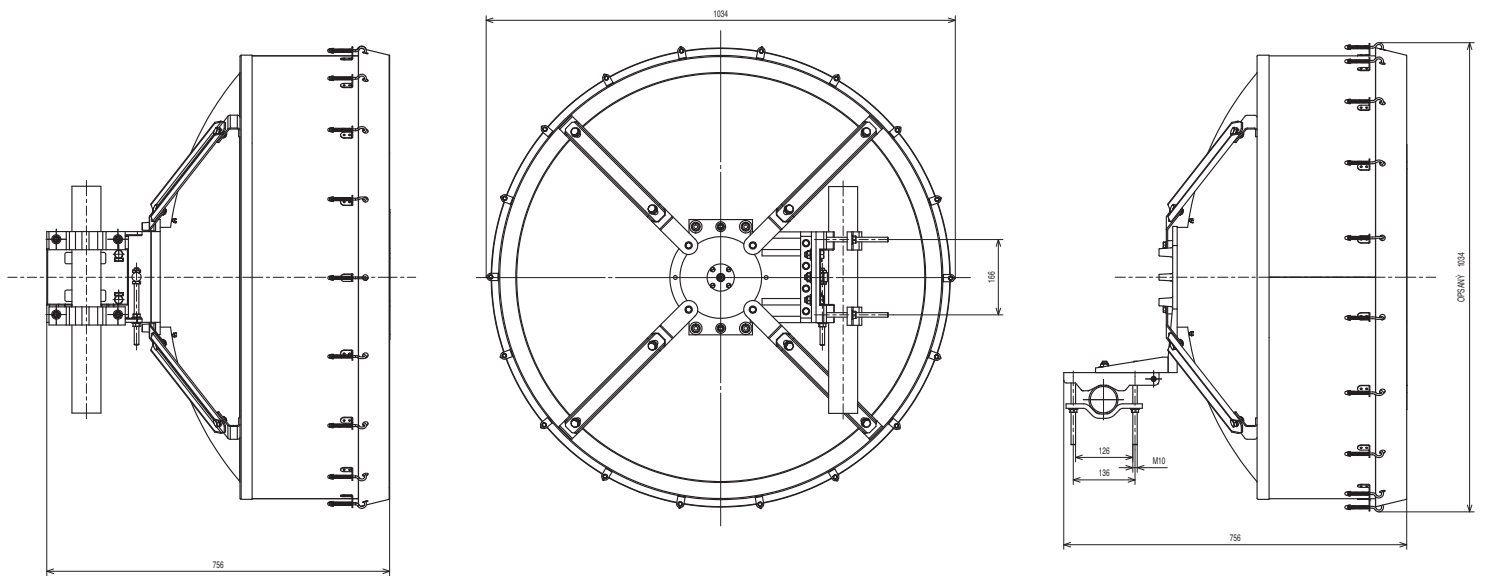
produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-A090
EAN:	8595557829287

**Ostatní vlastnosti**

konektor:	N-Female (zlacený kontakt + PTFE Teflon®)
držák na stožar:	Ø 80 – 126 mm
směrování:	mechanické
radomový kryt:	bílý, ABS – UV odolný


**Základní vlastnosti**

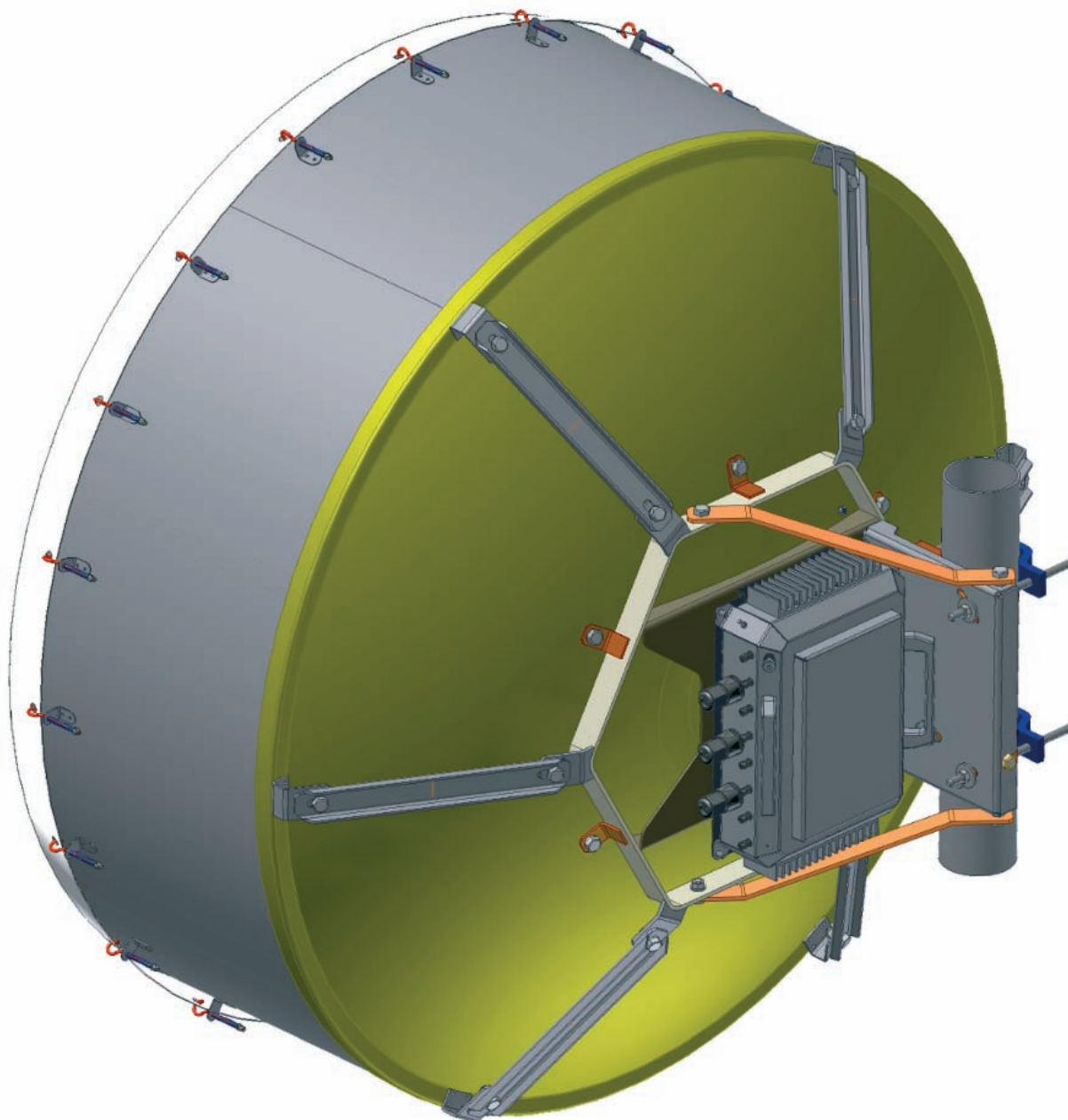
průměr paraboly:	90 cm
předpokládaný dosah:	10 km
pracovní pásmo:	5,4 – 5,8 GHz
zisk antény:	29 dB ± 0,5 dBi při 5,6 GHz
polarizace:	vertikální / horizontální
vyzařovací úhel:	H: 6 ° / V: 6 ° (-3 dB)
PSV:	< 1,5
F/B Ratio:	> 39 dB
impedance:	50 Ω
maximální výkon:	10 W
provozní teplota:	-40 až +60 °C


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	1040 x 760 x 760 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	18 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/A090/">http://www.camibox.eu/product/A090/</a>
URL ve formátu QR code:	


**Označení**

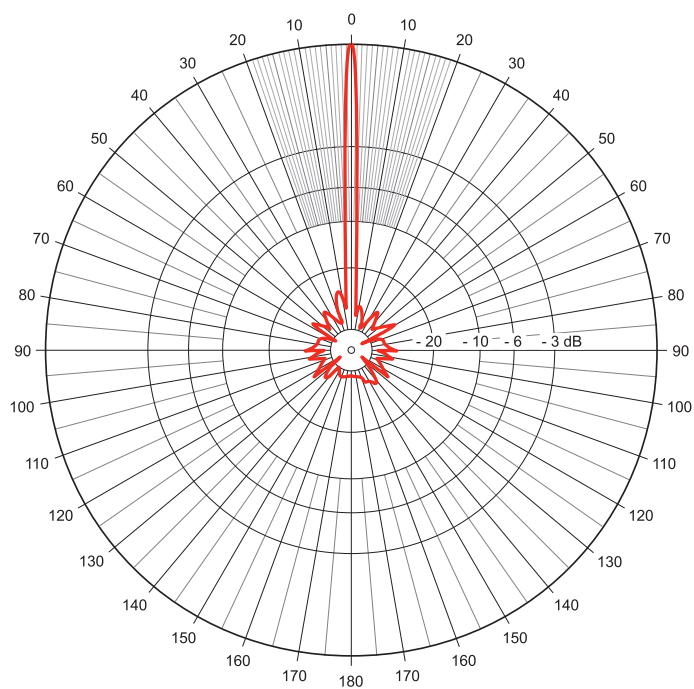
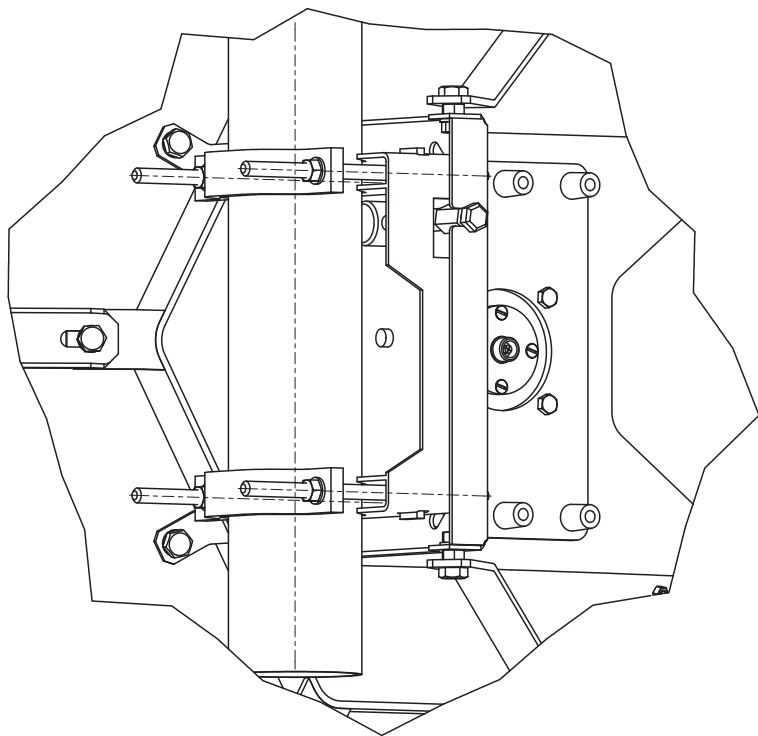
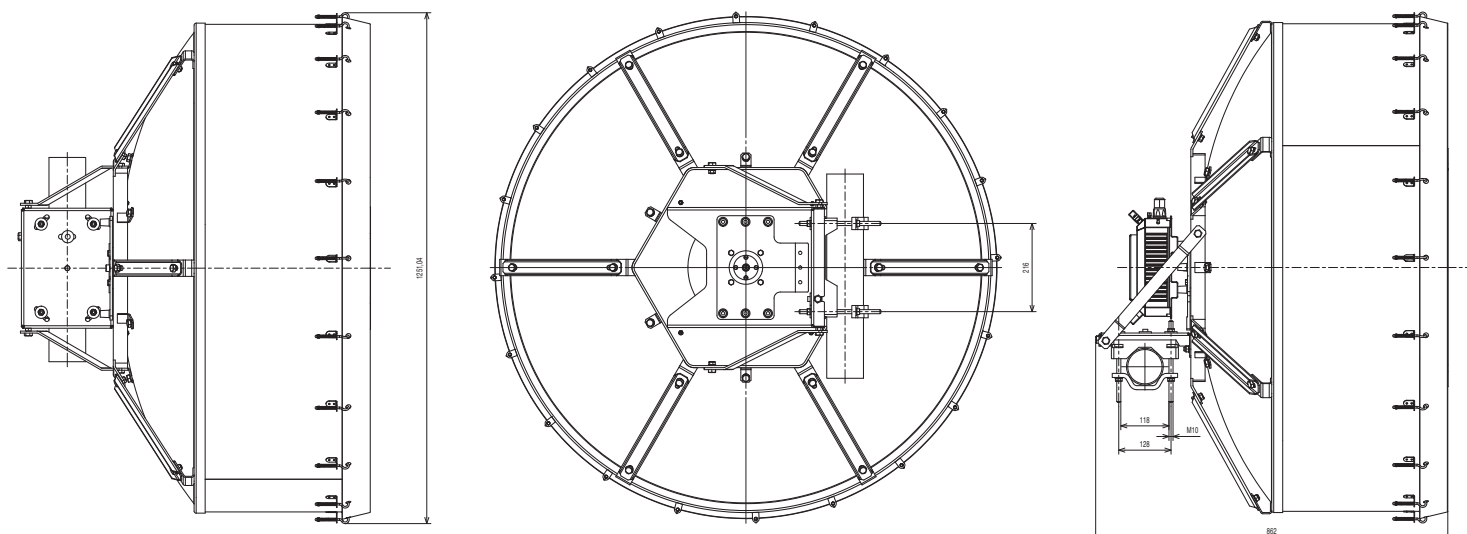
produktové označení (objednávací číslo):	CamiBOX-A120
EAN:	8595557829294

**Ostatní vlastnosti**

konektor:	N-Female (zlacený kontakt + PTFE Teflon®)
držák na stožar:	Ø 90 – 126 mm
směrování:	mechanické
radomový kryt:	bílý, ABS – UV odolný

**Základní vlastnosti**

průměr paraboly:	120 cm
předpokládaný dosah:	20 km
pracovní pásmo:	5,4 – 5,8 GHz
zisk antény:	31 dB ± 0,5 dBi při 5,6 GHz
polarizace:	vertikální / horizontální
vyzařovací úhel:	H: 5 ° / V: 5 ° (-3 dB)
PSV:	< 1,4
F/B Ratio:	> 41 dB
impedance:	50 Ω
maximální výkon:	11 W
provozní teplota:	-40 až +60 °C


**Rozměry**

výška, šířka, hloubka (s držákem):	1250 x 850 x 850 mm
hmotnost jednotky (s držákem na stožár):	24 kg

**Informace o dokumentu**

revize:	rev-211.01
elektronická verze na URL:	<a href="http://www.camibox.eu/product/A120/">http://www.camibox.eu/product/A120/</a>
URL ve formátu QR code:	