



Wireless Security Solution

CAMIBOX®
je profesionální
stavebnicové
Plug&Play
řešení systému
bezdrátového
přenosu obrazu
z IP CCTV kamer,
v bezlicenčním
pásmu, určené
pro venkovní
použití.

ABOUT >

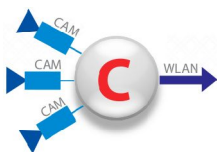
Systém dokáže přenést data z mnoha IP kamer do jediného záznamového zařízení v malých ale i rozlehlých a prostorově členitých firemních areálech. Pro jeho variabilnost a snadnou rozšiřitelnost je s oblibou používán i pro městské kamerové systémy.

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 (Plug&Play), která obsahuje tři základní stavební prvky:

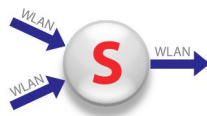


CLIENT



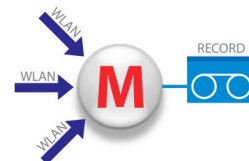
- libovolný počet
- klientských
- jednotky "C" do
- kterých se
- připojují kamery

SLAVE



- pokud někde není
- přímý dohled, tak
- jednotky "S", sloužící
- jako retranslační nebo
- slučovací body sítě

MASTER



- řídicí jednotku
- "M" umístěnou
- na budovu se
- záznamovým
- zařízením

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.

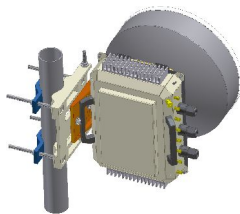
Každý spoj propustí až **60 Mbps** a do záznamového zařízení mohou být běžně přenášeny datové toky **180 Mbps**.

Dosah jednotlivých spojů

mezi jednotkami je 1 km a je tedy dostatečný pro většinu použití.

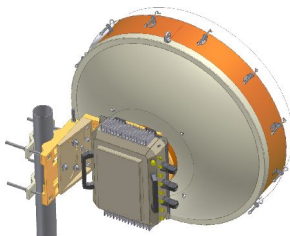
V městských kamerových systémech, kde sledované území může být poměrně rozlehlé, tedy i jednotlivé spoje jsou delší, je systém doplněn o přídavné antény, které umožňují spojení na vzdálenosti kilometrů:

A035



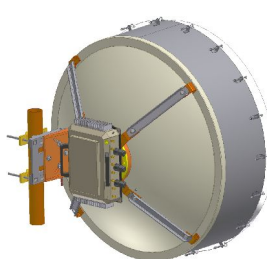
· Průměr 35 cm,
· Dosah **3 km**

A065



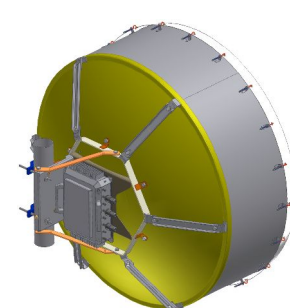
· Průměr 65 cm,
· Dosah **6 km**

A090



· Průměr 90 cm,
· Dosah **10 km**

A120

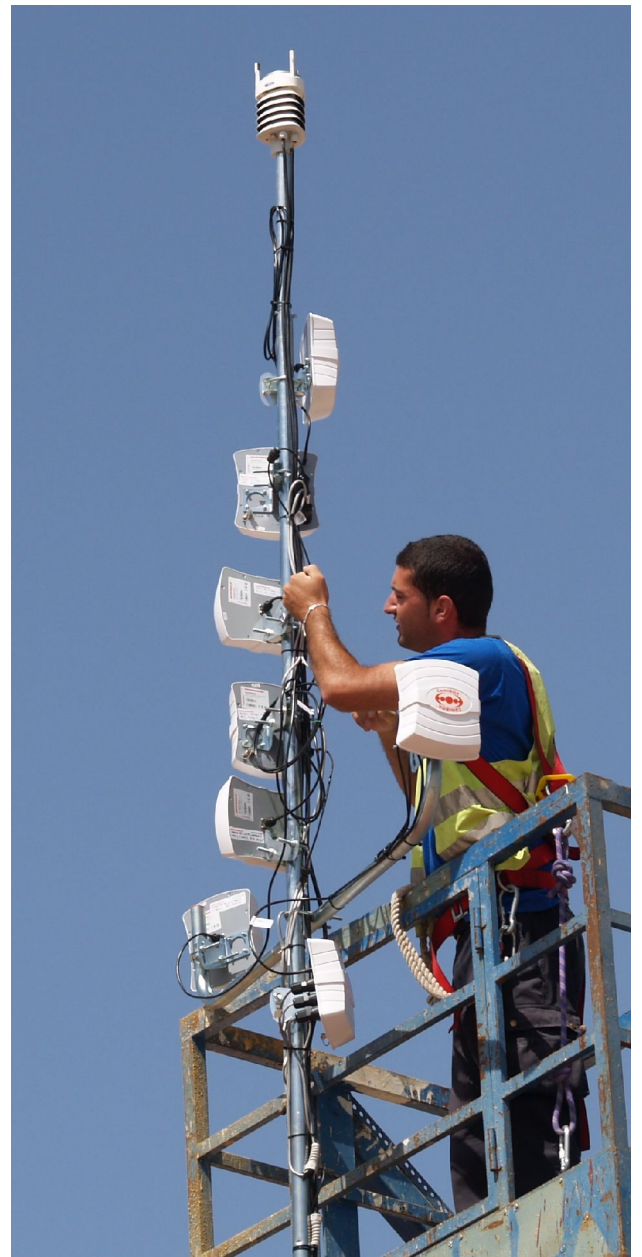
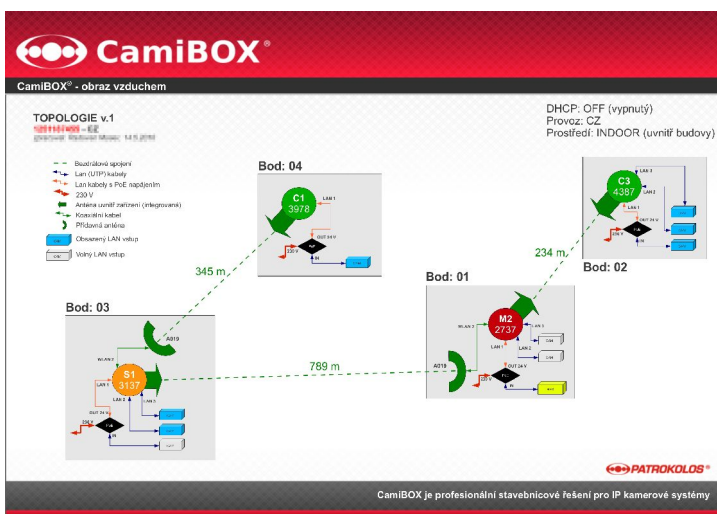


· Průměr 120 cm,
· Dosah **20 km**

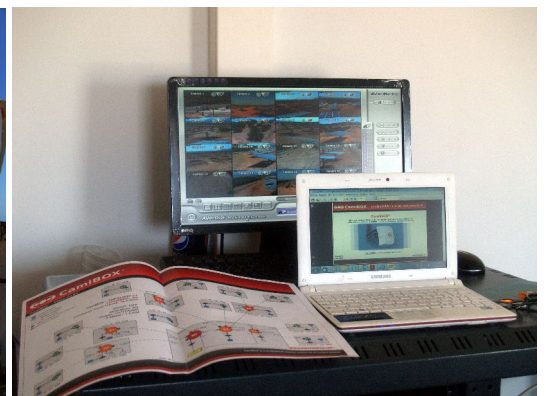
CAMIBOX® je do venkovního prostředí, jednotky jsou proto zcela odolné vůči všem evropským povětrnostním vlivům a nevyžadují žádné přídavné kryty či vyhřívání. Napájení jednotek je prováděno prostřednictvím tzv. Power Over Ethernet a to z rozvodné sítě, akumulátorů nebo solárních panelů.



Celý systém je nakonfigurovaný a to na základě stručného zadání a podle příloženého plánu stačí jeho části pouze upevnit na místo a připojit IP kamery. Zaměření jednotlivých bezdrátových spojů při ožívování 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.



CAMIBOX® neznamená jen bezdrátový přenos.

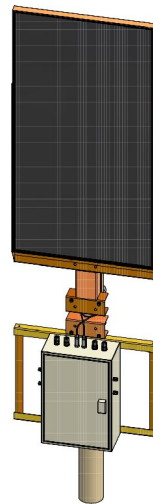
K systému přenosu jsou k dispozici podpůrné a doplňkové systémy a příslušenství.



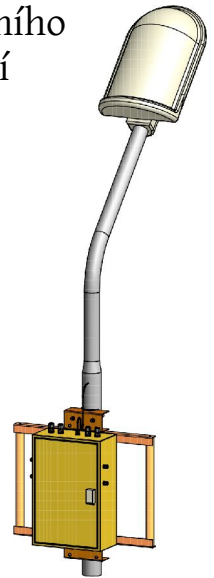
CPS – Continuous Power Supply

Poskytne trvalé napájení a provoz v místech, kde není stálý přívod elektřiny a to nejen pro jednotky CAMIBOX, ale i pro připojené kamery.

· **CPS-S**
· Ze slunce



· **CPS-B**
· Z pouličního osvětlení



Informace o stavu nabíjení a vybíjení poskytují LCD displaye.

Zařízení je zamykatelné a uvnitř poskytuje prostor i pro komponenty jako jsou IP převodníky pro analogové kamery.

Konstrukce na obou stranách umožňuje robustní upevnění kamer bez nutnosti instalovat další výložníky.



STREAM – Živé HD video

Sestava typu Plug&Play pro On-Line projekci z IP kamer v HD kvalitě. Přímé přenosy pro publikum ze sportovních utkání, kulturních akcí, apod.

Obraz je bezdrátově přenášen z libovolných míst a to i tam kde chybí možnost napájení, do místa s vysokou koncentrací diváků. Tam CAMIBOX-STREAM-VIEWER převádí IP data v přímém přenosu na video HDMI (LCD/projektor).



Možnosti využití: golfové utkání, cyklo/moto závody, festivaly, výstavy exponátů. Všude, kde je dění na velké ploše a účastník nemůže být na více místech najednou, ale i v opačných případech, kdy je plocha příliš malá pro vysoký počet návštěvníků.



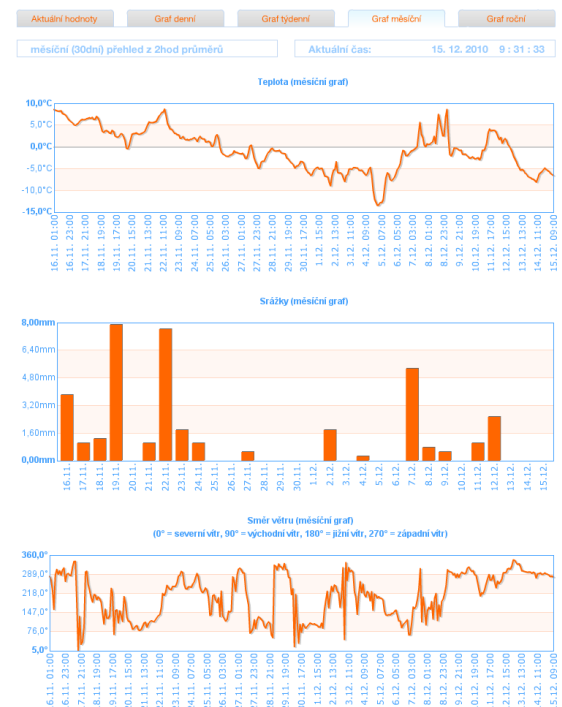
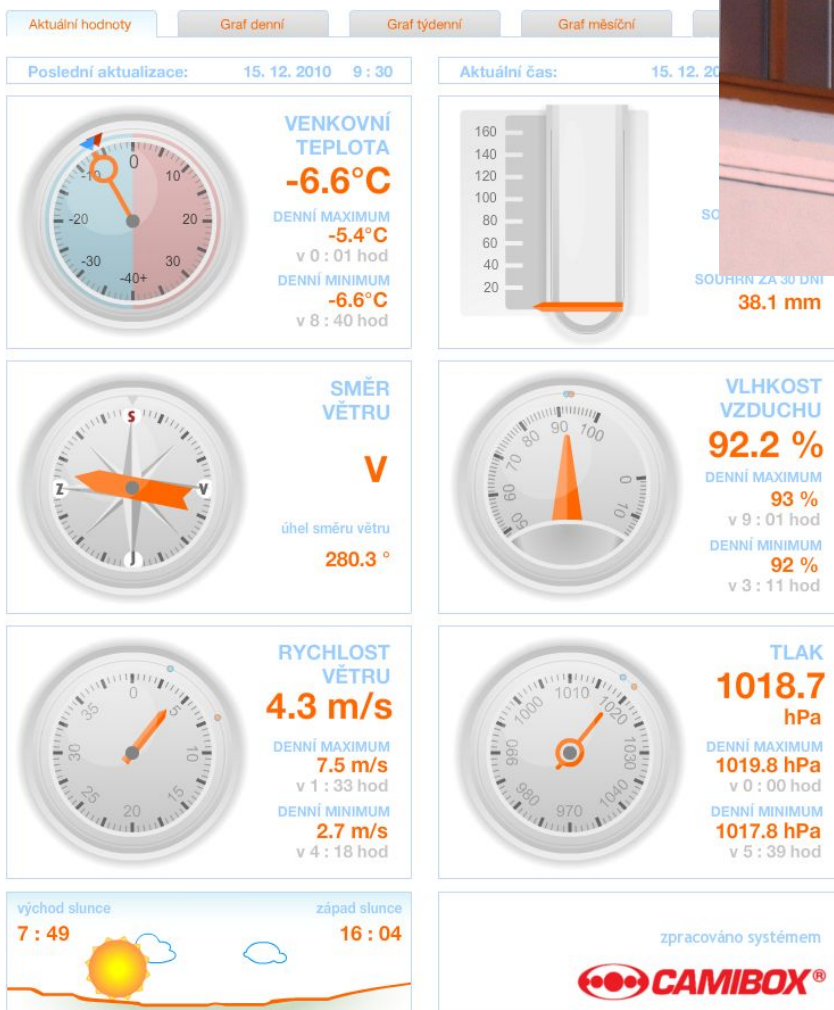
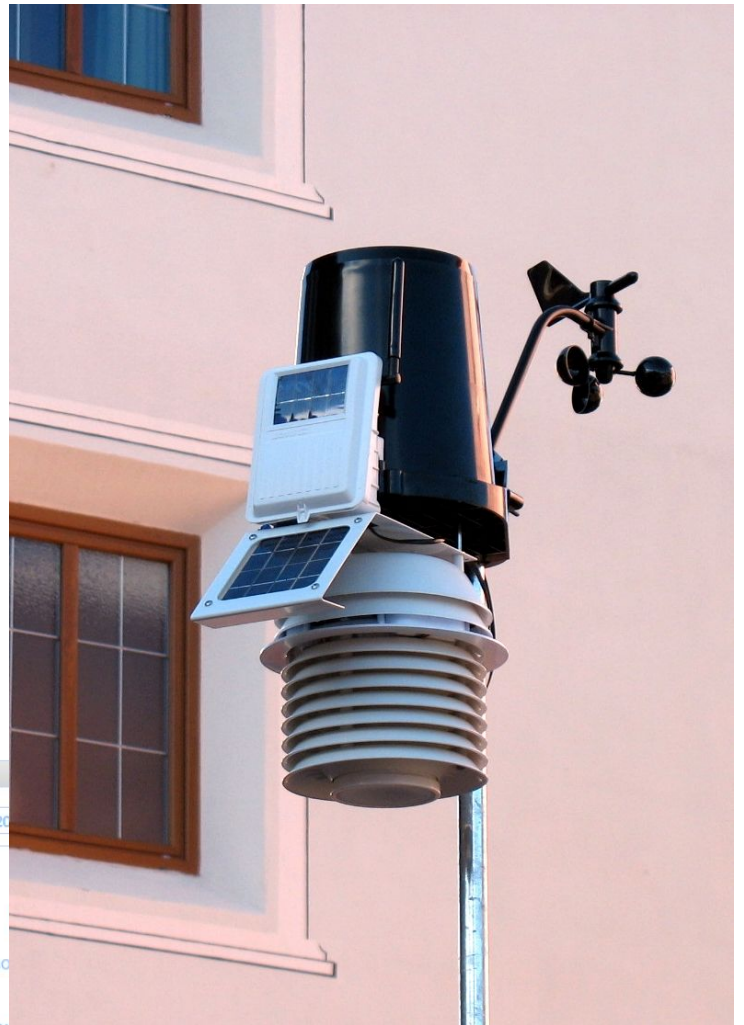
METEO – Meteorologická stanice

Profesionální stanice uzpůsobená a doplněná o další HW pro snadné použití (Plug&Play) s přenosovým systémem CAMIBOX.

Originální informační výstupy ze stanice jsou vytvořeny tak, aby byly poutavé a přehledné pro klienta a jsou určeny i pro začlenění do webu zákazníka, např. webu města, kde mohou obyvatelé pohodlně sledovat stav podnebí přímo ve svém okolí.

On-Line prezentace:

www.camibox.eu/cz-meteo.html





Školení a podpora
I přesto, že systém CAMIBOX nevyžaduje žádné speciální znalosti z oblasti výpočetní techniky a konfigurace sítí, poskytuje výrobce novým zájemcům možnost zúčastnit se školení a prezentací, kde jsou předávány rady, jak nejlépe při instalaci postupovat.

Vzdálená pomoc

Výrobce může v době instalace vzdáleně přistupovat do systému a tak poskytnout instalační firmě plnou podporu při řešení případných nestandardních situací.

Obě tyto služby tvoří přidanou hodnotu CAMIBOX a poskytují jistotu, že při instalaci i provozu systému se má zákazník vždy kam obrátit.





CAMIBOX®
vyrábí společnost
CAMIBOX, s.r.o.
a jedná se o evropský,
český produkt.
Naše skupina je vám
plně k dispozici.

ENJOY >

revize dokumentu:
URL:
QR kód:

rev-2019.0725
www.camibox.eu/download/CAMIBOX_About_CZ.pdf

