



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 >**

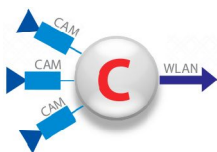
Systém dokáže přenést data z mnoha IP kamer do jediného záznamového zařízení v malých ale i rozlehlých a prostorově členitých firemních areálech. Pro jeho variabilnost a snadnou rozšiřitelnost je s oblibou používán i pro městské kamerové systémy.

**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:

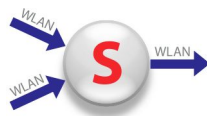


### CLIENT



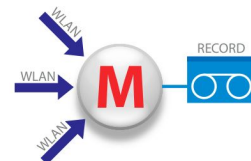
- libovolný počet
- klientských
- jednotky "C" do
- kterých se
- připojují kamery

### 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.

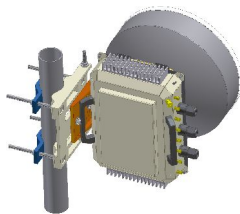
Každý spoj propustí až **60 Mbps** a do záznamového zařízení mohou být běžně přenášeny datové toky **180 Mbps**.

**Dosah jednotlivých spojů**

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

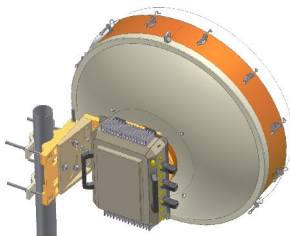
V městských kamerových systémech, kde sledované území může být poměrně rozlehlé, tedy i jednotlivé spoje jsou delší, je systém doplněn o přídavné antény, které umožňují spojení na vzdálenosti kilometrů:

**A035**



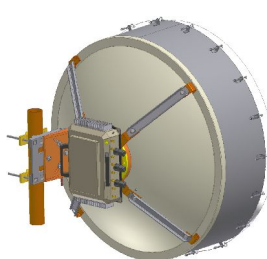
· Průměr 35 cm,  
· Dosah **3 km**

**A065**



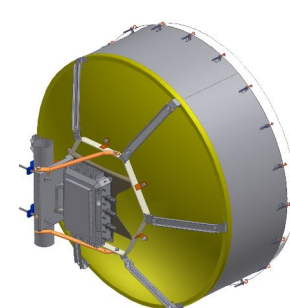
· Průměr 65 cm,  
· Dosah **6 km**

**A090**



· Průměr 90 cm,  
· Dosah **10 km**

**A120**

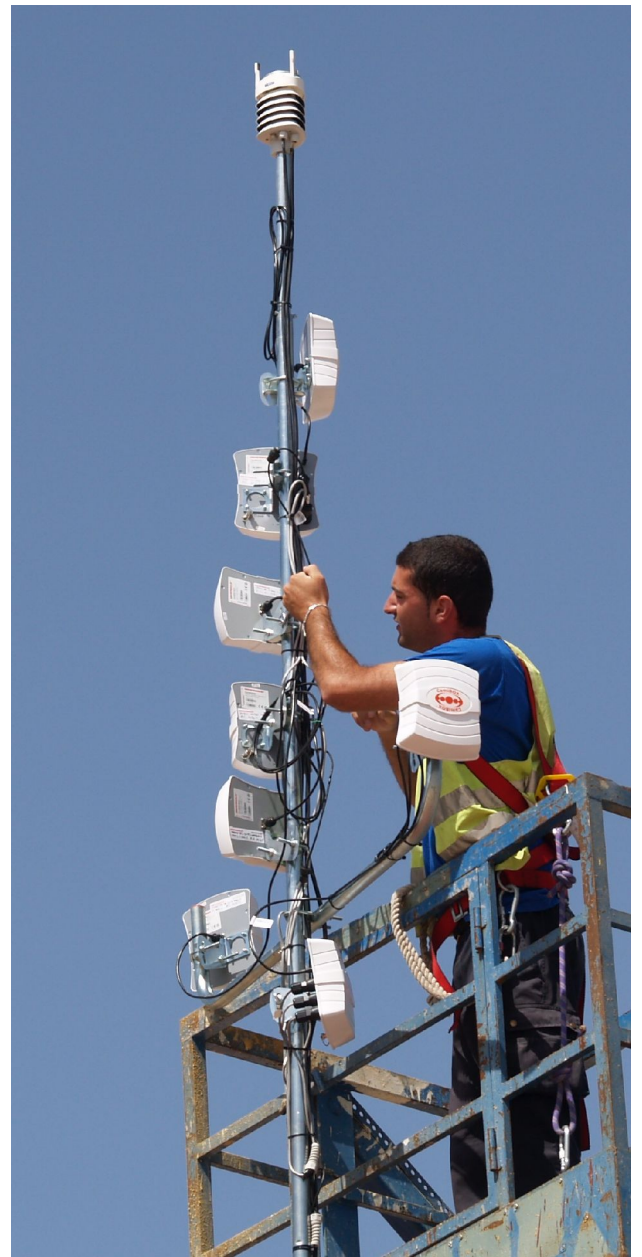
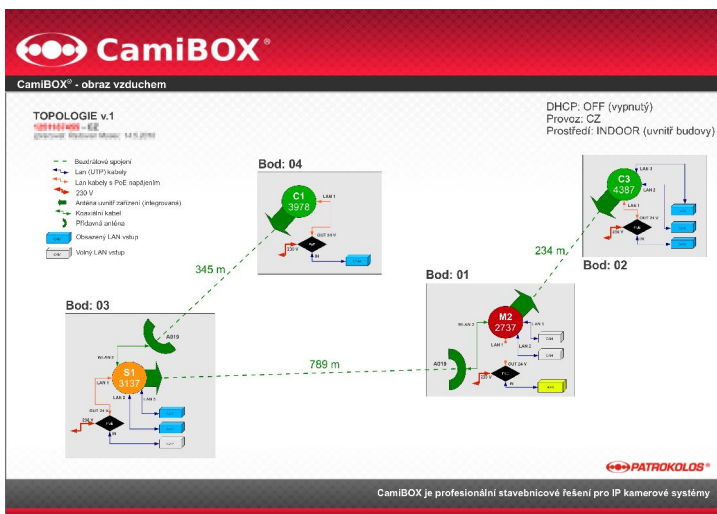


· Průměr 120 cm,  
· Dosah **20 km**

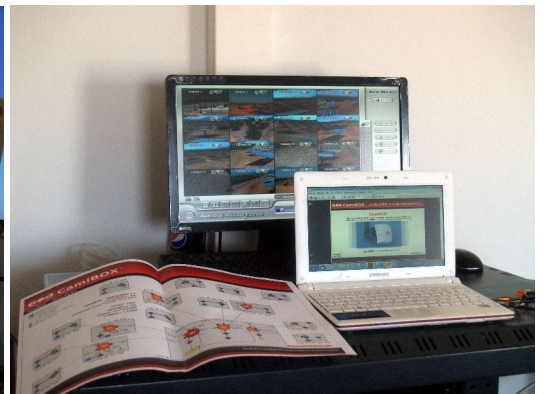
**CAMIBOX® je do venkovního prostředí,** jednotky jsou proto zcela odolné vůči všem evropským povětrnostním vlivům a nevyžadují žádné přídavné kryty či vyhřívání. Napájení jednotek je prováděno prostřednictvím tzv. Power Over Ethernet a to z rozvodné sítě, akumulátorů nebo solárních panelů.



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.**

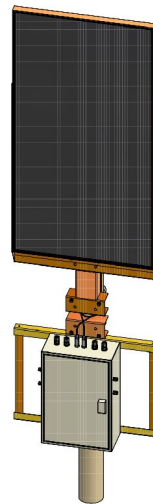
K systému přenosu jsou k dispozici podpůrné a doplňkové systémy a příslušenství.



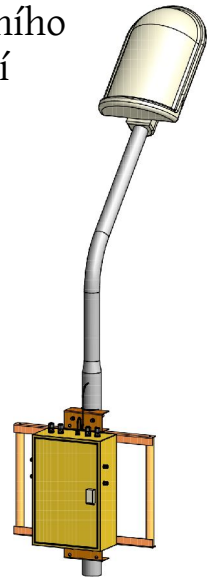
## CPS – Continuous Power Supply

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.



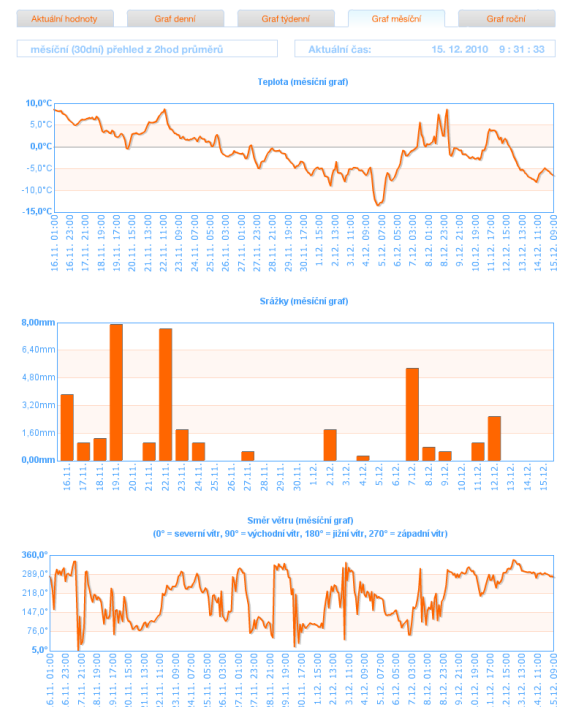
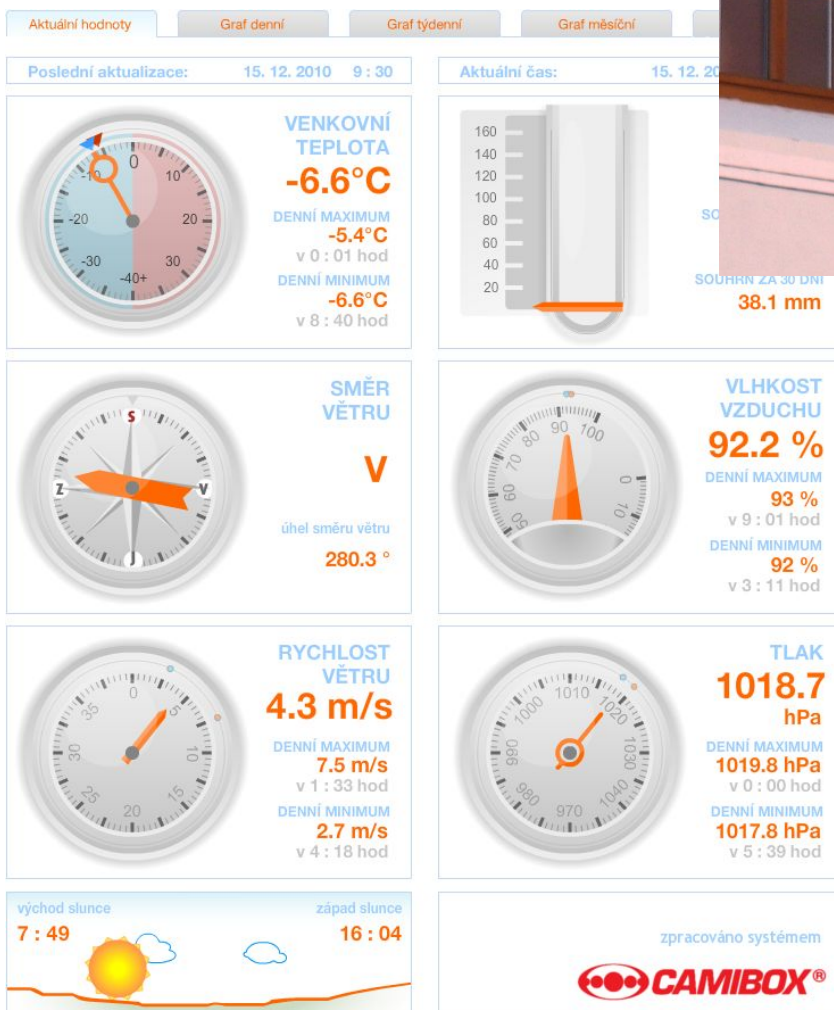
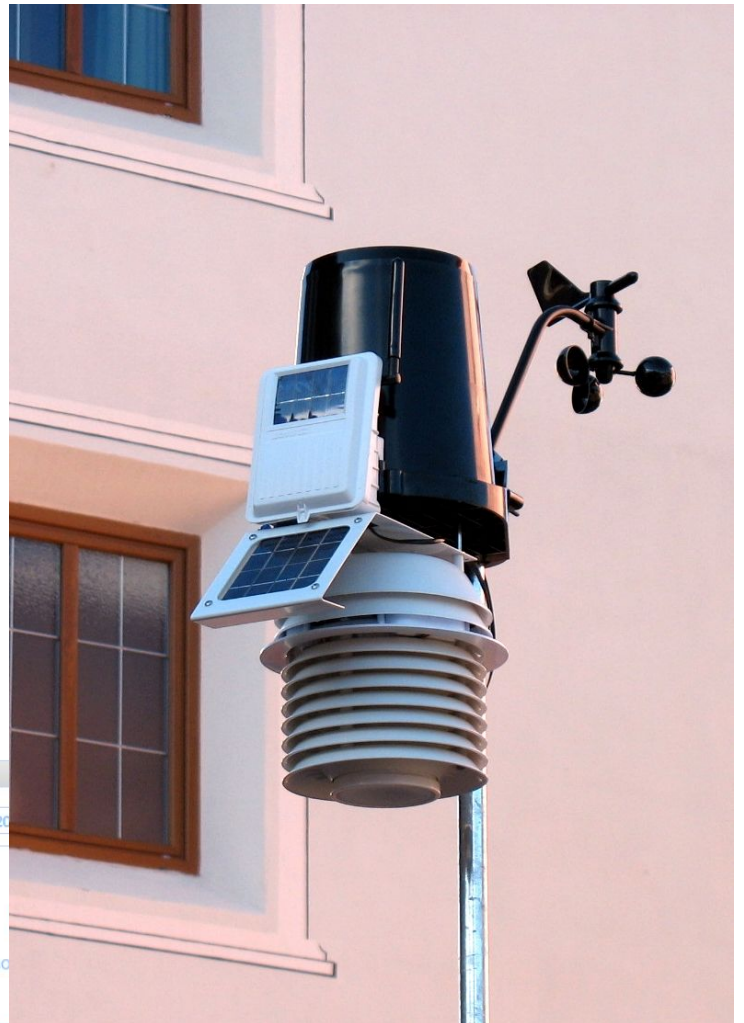
## METEO – Meteorologická stanice

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](http://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  
PATROKOLOS, s.r.o.  
a jedná se o evropský,  
český produkt.  
Naše skupina je vám  
plně k dispozici.

**ENJOY >**

revize dokumentu:

rev-211.08

[www.camibox.eu/download/CAMIBOX\\_About\\_CZ.pdf](http://www.camibox.eu/download/CAMIBOX_About_CZ.pdf)

Distributor:

**Fireton s.r.o.**

Havlíčková 1145

293 01 Mladá Boleslav

+420 734 622 222, +420 606 506 777

[www.fireton.cz](http://www.fireton.cz)

**fireton** 