

**KOhteessa  
KAMERAVALVONTA**  
PPO-ELEKTRONIIKKA OY

# Catch It



**Kuvan välittävä  
etävalvontalaite  
kaikkien kohteiden  
valvontaan.**

- Haluatko saada näköyhteyden kotoa kesämökillesi?
- Haluatko nähdä, mitä yrityksesi toimitiloissa tapahtuu poissaollessasi?
- Jos mökillesi murtaudutaan, haluatko nopeasti hälytyksen matkapuhelimeesi?
- Haluatko pikaisen tiedon, jos mökilläsi sähköntulo katkeaa ja lämpötila laskee?
- Haluatko nähdä kotoa veneellesi tai omakotityömaallesi?



**Panasonic WV-CP480 Hi-Res -väri-/mustavalkokamera ja säänkestävä ulkokotelo**

Väri / mustavalko Super dynamic CCD-matriisikamera erottelukyky 540 TVL (väri), 570 TVL (m/v) 0.5 Lux (väri), 0.06 Lux (m/v).



**Säänkestävä väri IR-kamera AVC 527**

Säänkestävä värivalvontakamera pimeänäkö ominaisuudella. Kamera 1 m kaapelilla, IP57, 350TVL, 0,6 Lux/0 Lux (IR valot päällä). Käyttöjännite 12VDC.



**Säänkestävä värikamera**

Säänkestävä värivalvontakamera 20 m kaapelilla, IP68, 420TVL, 0,05Lux. Käyttöjännite 12V.



**BNC-Kamera-adaptteri**

BNC-adaptteri mahdollistaa BNC-liittimellä varustettujen kameroiden käytön järjestelmässä.



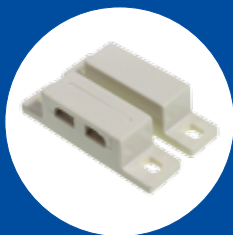
**1636 PIR-ilmainen 360°**

Langoitettava passiivi-infrapuna-ilmainen sisätilojen murtosuojausvalvontaan. Kattoasennus, valvontakulma 360°.



**1230 PIR-ilmainen 180°**

Langoitettava passiivi-infrapuna-ilmainen sisätilojen murtosuojausvalvontaan. N.C. 12 VDC.



**1801 Magneettikytkin**

Pinta-asennukseen, N.C. Pakkauskoko 4 kpl/pussi.



**1153 Magneettikytkin**

Uppoasennukseen, puu-oveen. N.C. Pakkauskoko 4 kpl/pussi.



**1223 Koodinäppäimistö**

Langoitettava koodinäppäimistö, jolla viritetään ja puretaan Catch It -valvontatila. Koodin ohjelmointi näppäimistön sisältä.

Catch It on suomalainen etävalvontalaite, joka välittää valvottavasta kohteesta neljän kameran still-kuvia, äänen, palo-, murto-, vesivahinko- ja lämpötilahälytyksen. Tavallinen modeemi tai GSM/GPRS-modeemi välittää hälytyksen tekstiviestinä matkapuhelimeesi ja kuvat sähköpostiisi. Kuvien katseluun riittää nettiyhteys ja normaali selainohjelma.

Catch It -järjestelmän valvontapontit yhdistetään pikaviestimenkielinen ohjekirja se palvelee sinua kysymyks...



Catch It lähettää hälytysviestin te matkapuhelimeesi, josta voit tarkk... seessä. Voit käydä katsomassa v... mökin kuvia milloin tahansa, ilma...

Catch It -järjestelmä estää useim... jo olemassaolollaan. Jos murto ku... sattuu, on varkaan kiinnisaaminen... järjestelmän tallentamien kuvien a...

Ylimääräistä liikettä havaittuaan järjestelmä antaa hälytyksen ja ehtii kuvata kutsumattomia vieraita ja lähettää kuvia sähköpostiin. Kuvissa on kellonaika-, päivämäärä- ja lämpötilatiedot. Kuvat ovat tallessa vaikka kiinteistö poltettaisiin. Catch It lähettää hälytysviestin tekstiviestinä suoraan matkapuhelimeesi, josta voit tarkistaa, mikä hälytys on kyseessä. Voit käydä katsomassa valvottavan kohteen esim. mökin kuvia milloin tahansa, ilman hälytystäkin.

**Toimii myös kohteissa, joissa ei ole verkkovirtaa**

Järjestelmässä on myös kolme SMS-tekstiviestillä ohjattavaa ulostuloa, joilla voidaan ohjata vaikkapa kesämökin lämmitystä, valoja jne.

Catch It toimii verkkovirralla tai akuilla. Eli kohteessa, jossa ei ole sähköä, voidaan käyttää esim. aurinkokennoa. Järjestelmä voidaan varustaa myös erillisellä, lukittavalla turvakaapilla, johon voidaan sijoittaa myös suurempi varakäyntiakku ja modeemi. Laitteisto on akkuvarmennettu ja pystyy syöttämään sähköä myös kameroille ja modeemille useiden tuntien ajan. Catch It ei tarvitse valvottavassa kohteessa PC:tä ja soveltuu siten myös "kylmien" kohteiden valvontaan. Catch It on edullinen hankkia ja siksi jokaisen ulottuvilla.



...it asentaa itse, sillä Catch It -kom-  
...aliittimillä. Yksityiskohtainen suo-  
...uraa mukana. Lisäksi PPO-Hotline  
...sissäsi numerossa (09) 563 4144.

...ekstiviestinä suoraan  
...kistaa, mikä hälytys on ky-  
...valvottavan kohteen esim.  
...an hälytystäkin.



Catch It -järjestelmään liitettävä ulkosi-  
...reeni (12 VCD, 120 db/3M) keskeyttää  
...äänellään useimpien murtopuuhat.



...mat tunkeilijat  
...itenkin  
...helpompaa  
...vulla.

# Catch It

## Catch It -ohjelmisto

Catch It -etävalvontalaitetta käytetään tavallisen internetselaimen (Netscape/Explorer) avulla. Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa raskaasta etäkäyttöohjelmistoa vaan luodaan vain uusi puhelinverkko-yhteys. Catch It -järjestelmän käyttöohjelmisto on verkkosivuston kaltainen ja sen avulla saa helposti kuvia kohteesta. Kuvat voi tarvittaessa tallentaa omalle tietokoneelle. Myös sisään- ja ulostulojen tilat on helposti nähtävissä sekä ohjattavissa. Käyttöliittymän kautta saa kätevästi esille myös laitteen lokitiedoston, johon tallentuvat tapahtumat sekä lämpötilat lämpötila-antureilta.

Jokaiselle sisääntulolle voidaan ohjelmoida omat toimintonsa ja tarvittaessa myös sähköpostin sekä tekstiviestihälytyksien lähettyksen. Laitteen etäohjauksen komennot ja toiminnot määritellään PC:n avulla.

Catch It -ohjelmisto tarjoaa erittäin monipuoliset käyttömahdollisuudet ja on joustavuutensa ansiosta helposti muokattavissa tarpeittesi mukaan.



### Lämpötila-anturi

Lämpötila-anturi varustettuna 2 m kaapelilla ja kiinnityskappaleella.



### NB-138 Kosteusilmaisim

Hälyttää vedestä ja muista nesteistä. Soveltuu lattioiden ja rakennuksen välipohjien kosteuden valvontaan. 12VDC.



### NB-338 Optinen palovaroitin

Langoitettava optinen palovaroitin 70dB:n sireenillä. Automaattisesti kuittautuva. Ketjutusmahdollisuus. NC/NO-kontakti, 12VDC.



### NB983-CO Häikäilmaisim

Myrkyllisten ja leimahtavien kaasujen ilmaisim. Ketjutusmahdollisuus, 70dB:n sireeni, NC/NO-kontakti, käyttöjännite 12VDC.



### PPO 868Mhz lähetin- / vastaanotinpari

Lähetin-/vastaanotinparilla voidaan langattomasti siirtää hälytys-/kytkintietoja. Kantomatka noin 1.2 km vapaassa tilassa.



### Turvakaappi

Teräksestä valmistettu luokitettava turvakaappi. Sisään mahtuvat keskusyksikkö, akku ja modeemi tai GSM/GPRS-modeemi.



### Lämpökotelo

Kotelossa lämmitys jota ohjataan termostaattilla. Sisälle mahtuvat keskusyksikkö, akku ja GSM/GPRS modeemi.



### Lisävarakäyntiakku

Turvakaappiin sijoitettava 7,2 Ah lyijyhyytelöakku takaa laitteiston toiminnan neljällä kameralla min. 15 tunnin ajaksi.



### MC35i SIEMENS

#### GSM/GPRS-modeemi

900/1800 Mhz GSM/GPRS-modeemi langattomiin valvontayhteyksiin. GSM-antenni valitaan kohteen mukaan.



## Catch It tekniset tiedot

Kotelo	ABS-kotelo seinäkiinnikkeillä
Mitat L, K, S	241 x 137 x 50 mm
Suojausluokka	IP30
Käyttöjännite	15 VDC
Virrankulutus	100 - 600 mA
Virtalähde	15 VDC / 1800 mA
Varakäyntiakku	12 VDC / 1,7 Ah
Varakäyntiaika 4 kameralla	yli 4 h
Turvakaappiin sijoitettava lisäakku	12 V / 7,2 Ah
Varakäyntiaika lisäakulla ja 4 kameralla	yli 15 h
Turvakaappi: teräspeltiä koko	287 x 298 x 76 mm

### Liitännät:

**Kamerat:** 4 kpl Modular 6  
12 VDC max. 300 mA, Audio/Video in

**Lämpötila-anturi:** 1 kpl Modular 4  
Mittausalue -55°C – +125°C  
Kytettävissä max. 3 kpl antureita rinnan,  
jokaisella erikseen asetettavat hälytysrajat.

**Kaukokäyttönäppäimistö:** 1 kpl Modular 4  
Kansisuoja, LED-merkkivalo tilailmaisuu

**Lisätunnistimet:** 3 kpl Modular 4  
12 VDC, max. 300 mA / liitäntä

**GSM/GPRS-modeemi:** 1 kpl Modular 6 ja 1 kpl D9 tiedon-  
siirtoväylälle sekä 1 kpl Modular 6 jännitesyötölle.

**Ohjausulostulot:** Jousivoimaliittimet 0,14 – 0,5 mm<sup>2</sup>  
12 VDC, 500 mA max

**Käyttöjännite:** plugiliitin

### Valittavissa olevat tunnistimet:

- magneettikytkin
- PIR-liiketunnistin
- savuhälytyn
- hähäilmaisoin
- kosteusilmaisin
- paniikkikytkin
- lämpötila-anturi

**Catch It** -järjestelmän saat myös kannettavassa salkussa tilapäisiin valvontakohteisiin. Soveltuu isännöitsijätoimistoille, rakennusliikkeille, vartiointiliikkeille jne.



# Catch It

*Hymyile, olet kuvassa.*

Valmistaja:  
PPO-Elektroniikka Oy  
Kaarelantie 12  
00430 Helsinki  
Puh. (09) 563 4144  
Fax (09) 563 4133  
ppo@ppo-elektroniikka.fi

Myynti: