



# Brukerhåndbok

M K P - 1 6 0

Berøringsskjerm Med Brikkeleser



**Visonic**

A Tyco International Company

[www.visonic.com](http://www.visonic.com)

# Ikon og Nøkkelopplysninger



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Vis Tag                                  | 11. BARNEVAKT   | 21. Alarmcentral Beskjed                |
| 2. Volum indikasjon                         | 12. Demp utgangsvarsel  | 22. Installatør modus                   |
| 3. System status (IKKE KLAR/<br>UTKOBLET)   | 13. Volum kontroll  | 23. Minne / Alarm                       |
| 4. Volume-nivå, Sone #,<br>PGM/X-10 display | 14. Vis neste status /<br>frakoblede soner                        | 24. Feil                                |
| 5. PGM/X-10 indikasjon                      | 15. PGM/X-10  | 25. AC feil                             |
| 6. Områder status                           | 16. MOMENTAN  | 26. Kommunikasjonsfeil                  |
| 7. Velg område                              | 17. BRANN   | 27. Lavt batteri                        |
| 8. FRAKOBLE                                 | 18. NØDALARM  | 28. Status når områder er<br>deaktivert |
| 9. TILK. HJEMME / HURTIG TILK.<br>HJEMME    | 19. PANIKK: Press begge knappene<br>samtidig i 2 sekunder         | 29. LED (grønn og rød)                  |
| 10. TILKOBLE / HURTIG TILKOBLE              | 20. AUX/ Meld inn KP-160 PG2/<br>Fabrikk reset / Avbryt operasjon |   |

# MKP-160

Berøringsskjerm med brikkeleser

**Visonic**

*A Tyco International Company*

**Brukerhåndbok**

## Innholdsfortegnelse

1. INNLEDNING .....	2
2. MONTERING.....	3
2.1 Innsetting av batteri.....	3
2.2 Lukking av dekselet til batterirommet.....	3
2.3 Alternativer for veggmontering.....	4
2.4 Innmelding av MKP-160.....	6
2.5 Konfigurering av MKP-160 parametere.....	6
2.6 Innmelding av adgangsbrikker (Proximity tags).....	7
3. BRUK AV BERØRINGSSKJERM MED BRIKKELESER.....	8
3.1 Tilkobling og frakobling av systemet.....	8
3.2 Manuel utløsning av alarmer.....	9
3.3 Systemstatus og indikasjoner.....	9
3.4 Utkobling av soner.....	12
3.5 Kontroll av strømstyring og AUX-utgang (PGM).....	12
3.6 Andre funksjoner.....	13
TILLEGG: SPESIFIKASJONER .....	14

# 1. INNLEDNING

MKP-160 er en 2-veis trådløs PowerCode berøringsskjerm med brikkeleser til sentralen i PowerMax-familien. MKP-160 muliggjør de fleste daglige brukerfunksjonene:

- Tilkobling og frakobling av alarmsystemet.
- Utløsing av tvang-, brann- og panikkalarmer.
- Kontroll av strømstyring og AUX-utgang.
- Gjennomgang av systemstatus.
- Gjennomføring av programmerbare predefinerte funksjoner.

MKP-160 betjenes med adgangsrikker (Proximity tags). Når autorisering kreves, presenterer brukeren en gyldig adgangsrikke til den innebygde adgangsleseren.

I tillegg støtter MKP-160 sentraler som har områder. Områder lar deg velge opp til tre kontrollbare områder; hvert område kan bli tilkoblet og frakoblet uavhengig uten hensyn til statusen til de to andre områdene med samme eller andre brukere (se tastene markert "7" i figuren "Ikon-og tastangivelse").

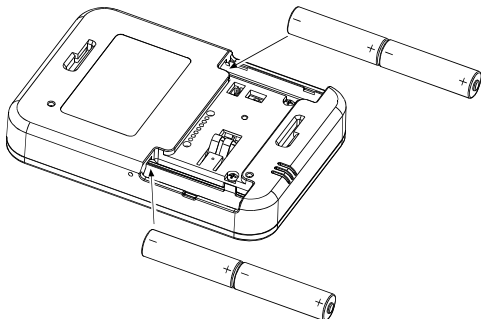
MKP-160 kan bli montert på vegg med bruk av medfølgende brakett eller brukes som en bærbar enhet. For overholdelse av ulike internasjonale standarder er MKP-160 utstyrt med to sabotasjebrytere som kan bli angitt til å oppdage når dekslet til batterirommet blir fjernet eller når enheten blir fjernet fra festebraketten.

Andre funksjoner til MKP-160 inkluderer:

- Brukergrensesnitt med intuitiv grafisk design og berøringsskjerm som er lett å bruke
- Betjent med adgangsrikker, ingen behov for å huske koder
- Alle brukerens daglige oppgaver vil bli opprettholdt via panelet
- Panelet kan bli montert på skjult sted
- 2 stk. pr. system
- Indikasjon av Status, Alarm, Minne, Feil og Klar.
- Automatisk rapportering av lavt batteri.
- "Svart" belysning.
- Varsel ved utgang / inngang forsinkelse
- Innmelding av adgangsrikker direkte inn i alarmsentralen via brikkeleser.
- Lang levetid for batteriet (for vanlig bruk).

## 2. MONTERING

### 2.1 Innsetting av batteri



#### **FORSIKTIG!**

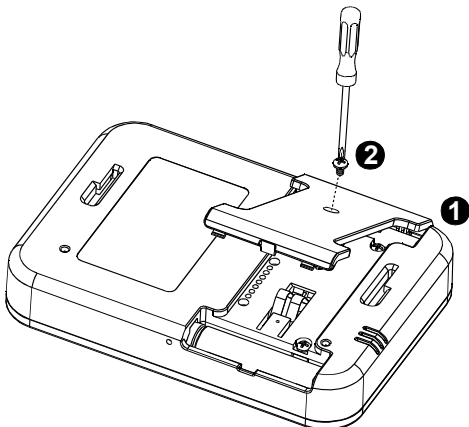
Fare for eksplosjon om batteri blir erstattet med feil type. Kast brukt batteri i henhold til produsentens anvisninger.

Figur 1 - Innsetting av batteri

Sett inn to 1,5V batterier i hvert spor, pass på at batteriets polaritet blir satt i riktig vei

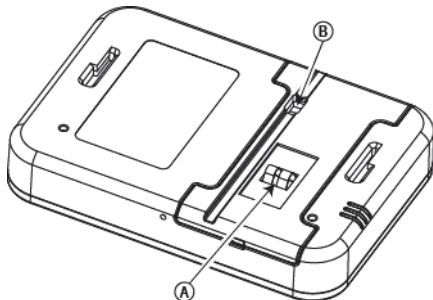
### 2.2 Lukking av dekselet til batterirommet

**Bærbar montering (Ved bruk av batterideksel uten sabotasjehull)**



Figur 2 - Montering av batterideksel (del a)

## Veggfast montering (Ved bruk av batterideksel uten sabotasjehull) – se "A")



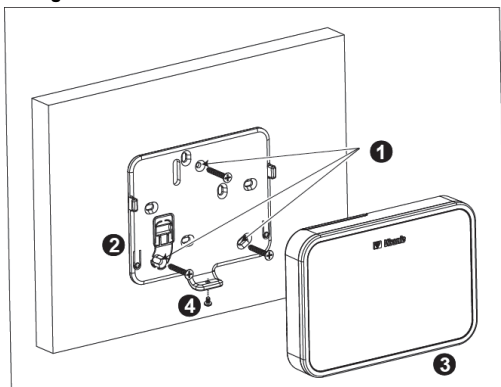
Figur 3 - Montering av batterideksel (del b)

A. Sabotasjebryter    B. D.C. strømforsyning

### 2.3 Alternativer for veggmontering

MKP-160 enhetens monteringsalternativer er illustrert i de følgende tegningene.

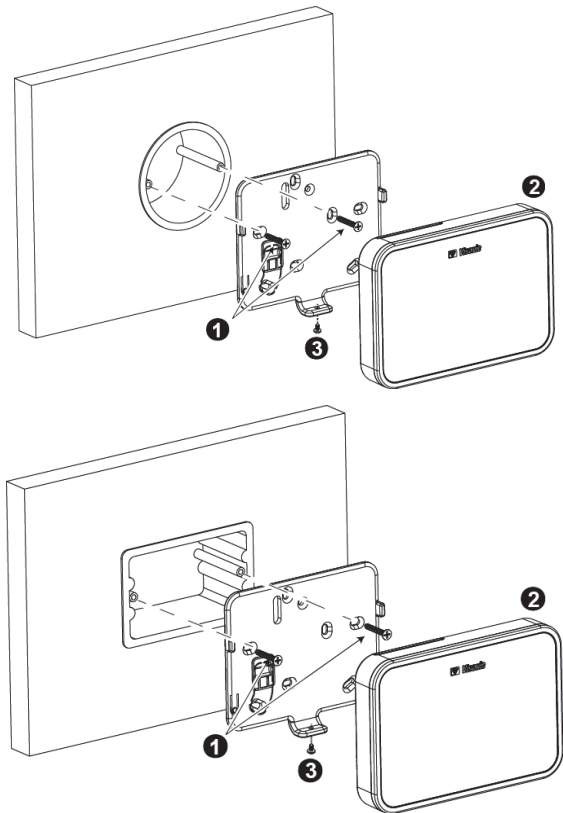
#### Veggmontering



Figur 4a - Veggmontering

1. Drill 3 monteringshull
2. Still inn braketten og monter den med 3 skruer
3. Fest enheten til braketten
4. Sikre enheten med skruen

## Veggmontering der strømforsyning blir brukt




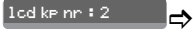




Figur 4b - Veggmontering der strømforsyning blir brukt

1. Monter braketten med 2 skruer som vist i de to tegningene ovenfor.
2. Fest enheten til braketten
3. Monter enheten med skruen

## 2.4 Innmelding av MKP-160


Et flytskjema av prosedyren for innmelding av MKP-160 blir gitt nedenfor.

Skrutt	Handling	LCD-display
1	Gå inn i installasjonsmenyen og velg "2: INNMELDING"	
2	Velg "MELD INN Trd1 LCDKP" alternativet se notat	
3	Når "1cd kP nr : " Kommer til syne på alarmsentralens display, meld inn brikkeleser-nummer, for eksempel "1cd kP nr : 2".	 
4	Meld inn enheten	
5	Alarmsentralen viser nummeret til den innmeldte enheten.	
6	Konfigurer MKP-160 brikkeleser	Se seksjon 2.5

 betyr neste  og velg 

**Bemerk:** Om MKP-160 allerede er innmeldt kan du konfigurere MKP-160-parametrene via hovedmenyen "16.DEFINER LCD TAST".

## 2.5 Konfigurering av MKP-160 parametere

Gå inn i  hovedmenyen i PowerMax alarmsentralen, velg nummeret til MKP-160 å konfigurere og følg konfigurasjonsinstruksjonene.

### Alternativ

### Konfigurasjonsinstruksjoner



Sende sabotasje på tastaturet

Innstilling for alternativ: **Koble ut** (standard) og **koble inn**.



Aktivering av funksjonen vil slå av displayet om ingen taster blir trykket i mer enn noen sekunder.

Innstilling for alternativ: **Koble ut (ac)** (standard) og **koble inn**.



Koble inn / ut-indikasjon for AC-feil på brikkeleser-enheten.

Innstilling for alternativ: **Koble ut** (standard) og **koble inn**.



Definer hvorvidt alarmsentralen vil overvåke tilsynsmeldinger sent av brikkeleseren.

Innstilling for alternativ: **koble ut** og **koble inn** (standard).



**INN/UTG VÅRSEL**

Definer hvorvidt brikkeleseren vil signalisere inngangs- og utgangsvarsel eller hvorvidt brikkeleser vil signalisere kun når systemet er aktivert til BORTE og ikke når det er aktivert til HJEMME.

Innstillinger for alternativ: **av** (standard) **av når hjemme** og **på**.

**LYDUOLUM**

Definer volumnivået til sirenen.

Innstilling for alternativ: **lav**, **medium** (standard) og **høy**.

**UIS MINNE/FEIL**

Definer om feil- eller Minne-hendelser i alarmsentralen vil bli indikert på LCD-tastatur.



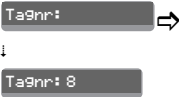





Innstilling for alternativ: **koble inn** (standard) og **koble ut**.

**2.6 Innmelding av adgangsbrikker (Proximity tags)**

Du kan melde inn adgangsbrikker i PowerMax kontrollpanel enten gjennom MKP-160 berøringsskjerm med brikkeleser som beskrevet nedenfor eller gjennom PowerMax kontrollpanel som beskrevet i den samsvarende seksjonen av alarmsentralens bruker- eller installørveiledning.















Hver adgangsbrikke samsvarer med dens brukerkode. Sørg derfor for at en samsvarende brukerkode blir programmert for hver innskrevne adgangsbrikke (kode "0000" er ikke tillatt). For eksempel "Tagnr : 2" må bli tildelt brukerkode 2 og "Tagnr : 8" må bli tildert brukerkode 8. Områdetillatelse til hver adgangsbrikke er identisk til den samsvarende brukerkoden. For eksempel om brukerkode 3 er satt til områdene 1 og 3, Tagnr : 3" vil også bli satt til områdene 1 og 3.

**Innmelding av adgangsbrikker (Proximity tags) i PowerMax panelet gjennom MKP-160**

Skritt	Handling	LCD-display
1	Gå inn i installasjonsmenyen til alarmsentralen og gå til <b>"2. INNMELDING"</b>	
2	Selv <b>"MELDINN PROKSTAG"</b> -alternativet	
3	Velg tagnummer for innmelding	
4	Når <b>"SEND FRA TAG"</b> blir vist, trykk på BORTE-tasten (   ) på MKP-160. BORTE-tasten og send prokstag-tasten (  ) begynner å blinke	
5	Presenter adgangsbrikken til MKP-160 innenfor tidsperioden. Om innmeldingen er vellykket viser displayet tagnummeret og en mørk boks bak nummeret	

### 3. BRUK AV BERØRINGSSKJERM MED BRIKKELESER

#### 3.1 Tilkobling og frakobling av systemet




Skritt		Drift	Brukerhandlinger	Tastatur og panelrespons
Valgfri	1	Velg et OMRÅDE <sup>(1)</sup> (om område er aktivert)	Enhver kombinasjon av   	De valgte tastene blinker.
	2	TILK BORTE	 +  (4)	Den valgte tasten og "Send prokstag"-ikon  begynner å blinke og be deg presentere brikken.
		TILK HJEMME	 +  (4)	
Frakobling (AV)		 +  (4)		
Valgfri	3	Hurtig tilkobling BORTE <sup>(3)</sup> (om hurtig tilkobling er aktivert)	 (≈ 2 sek.)	Brikkeleser' lysdiode blinker rødt en gang for å indikere sending av tilkoblingsordren til alarmsentralen.
		Hurtig tilkobling HJEM <sup>(3)</sup> (om hurtig tilkobling er aktivert)	 (≈ 2 sek.)	
Valgfri	4	MOMENTANT	(Etter tilkobling HJEM/ BORTE)  (5) (7)	Lysdioden og ringeklokken indikerer så alarmsentralens svar - se " <b>Systemstatus og indikasjoner</b> " seksjon 3.3.
		BARNEVAKT	(Etter tilkobling av BORTE)  (6) (7)	

#### Notater:

1. Om område er deaktivert ved alarmsentralen, hopp over skritt 1.
2. Om område er aktivert ved alarmsentralen og område ikke ble valgt i steg 1 vil steg 2 aktivere alle områdene tildelt brukeren.
3. Funksjonen hurtig tilkobling fungerer kun om den aktiveres ved alarmsentralen.
4. Om handlingen ikke er fullført mens den valgte tilkoblingstasten blinker vil ikke den ønskede funksjonen bli utført.
5. Trykk MOMENTANT-tasten innen maksimalt 8 sekunders tidsavbruddsperiode etter fullføring av det tidligere steget. Dette vil slette forsinkelsen i oppføring for den aktuelle tilkoblingssesjonen.
  - MOMENTANT er kun tilgjengelig om støttet i PowerMax alarmsentralen (henvis til PowerMax installasjonsveiledning).



6. For aktivering av BARNEVAKT, trykk BARNEVAKT-tasten innen maksimalt 8 sekunders tidsavbruddsperiode etter fullføring av det tidligere steget.
7. BARNEVAKT er kun tilgjengelig om BARNEVAKT-menyen er aktivert i PowerMax alarmsentralen (Se PowerMax installasjonsveiledning). Du kan utføre BARNEVAKT og MOMENTANT-funksjoner etter hverandre. Rekkefølgen er ikke viktig.
  - BARNEVAKT- og MOMENTANT-funksjoner kan bli kjørt kun under utgangstid.
  - Mens under MOMENTANT / BARNEVAKT lyser det lille, runde ikonet på den øvre høyre siden av MOMENTANT- / BARNEVAKT-ikonet.

### 3.2 Manuel utløsning av alarmer

Alarmer	Handlinger	Svar	Notater
Nødalarm	 (≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	Når brann- eller nød-ikonene trykkes, starter MKP-160 å bippe. Etter å ha trykt på tasten omtrent 2 sekunder sender MKP-160 kommandoen.
Brannalarm	 (≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	
Panikkalarm	 (≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	Når brann- eller nød-ikonene trykkes sammen, starter MKP-160 å bippe. Etter å ha trykt på tasten omtrent 2 sekunder sender MKP-160 panikkommandoen.




### 3.3 Systemstatus og indikasjoner



Når en kommando utføres blinker MKP-160s lysdiode ("30" i figuren "Ikon- og tastindikasjoner") rødt en gang for å indikere sending av kommandoen til alarmsentralen. Om operasjonen er **avsluttet med godt resultat**, lyser den grønne lysdioden et øyeblikk og en **"glad melodi"** høres. Om operasjonen **feiler eller ikke kan bli fullført**, for eksempel når systemet er "ikke klart", lyser den røde lysdioden fast og en **"trist melodi"** høres.



Ringeklokke-indikasjon	Lysdiode-indikasjon	Panel svar
 Glad (suksess) melodi	Forbigående GRØNN	<b>Suksess:</b> Operasjonen har blitt fullført med suksess.
 Trist (feil) melodi	Forbigående RØD	<b>Feil:</b> Operasjonen feilet eller feil tast trykket
Ingen	Ingen	<b>Ingen kommunikasjon:</b> Alarmsentralen svarer ikke.

### Indikasjoner på tilkoblinger

Tabellen nedenfor viser taster for indikasjon på tilkobling og deres definisjon.





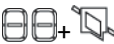



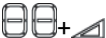


Ikon- / tast-indikasjoner	Tilkobler indikasjon
	TILK BORTE
	TILK HJEMME
	FRAKOPLE










Ikon- / tast-indikasjoner	Tilkobler indikasjon
 Hvert ikon oppstår etter hverandre.	UTGANGSTID
 "prokstag"-ikonet og FRAKOBLE-tasten blinker på samme tid	INNGANGSTID

Om område er aktivert vises tilkobler indikasjonen til det første område samtidig med det samsvarende første områdes lysdiode , så vises det andre område samtidig med det andre områdes lysdiode  og så vises den tredje områdeindikasjonen på lignende vis.

### Generelle indikasjoner

Indikasjonene klar /ikke klar, alarmminne, problem og lavt batteri er gitt via indikasjonene i den følgende tabellen:

Nummer	Indikasjon <sup>[1]</sup>	Hva det betyr
1		Instruerer brukeren til å vise RFID-adgangsbrikken for å initiere en kommando.
2		Volumkontroll.
3		System er IKKE KLART, en av sonene er ikke lukket. Du kan ikke tilkoble systemet før sonen er lukket eller utkoblet.
		Systemet er KLART, men en eller flere soner er utkoblet.
	Ingen indikasjon	Systemet er KLART og alle sonene er sikret.
4		utkoblet(  ) eller åpen (  ) sonenummer
		Valgt PGM eller X-10 enhetsnummer.
		Volumnivå
5		Kontroll av PGM / X-10.
11		Systemet er tilkoblet i BARNEVAKT-modus.

Nummer	Indikasjon <sup>[1]</sup>	Hva det betyr
12		Utgangsvarsel er slått av. Denne modusen kobles ut når utgangstiden er over. <sup>[2]</sup>
16		Systemet er tilkoblet i MOMENTANT-modus.
22		En melding venter i systemet.
23		Alarmsentralen er nå i "INSTALL.MODUS" eller "BRUKERPROG."
24		Minne / alarm i område eller system.
25		Område / systemet har en aktiv problemstatus som må bli sett gjennom og fjernet. <sup>[3]</sup>
26		AC FEIL.
27		Kommunikasjonsfeil: MKP-160 er utenfor rekkevidde for alarmsentralen eller fikk ikke bekreftelsessignal for en kommando fra alarmsentralen.
28		Indikerer at MKP-160-enhetens batteri er lavt og må bli byttet (se seksjon 2.1).





[1] Tasteindikasjonen vises etter den første lysdioden blinker for å indikere statusanmodningen.






[2] Betjenes kun under utgangstid.

[3] Se respektive seksjoner i alarmsentralens bruker og installatørveiledninger.

[4] Om det er mer enn en statusindikasjon på et tidspunkt vises tastene samtidig.

### Indikasjoner for sonestatus


For å se sonenummer til innmeldte sensorer som er i IKKE KLAR () eller UTKOBLET status () , trykk -knappen gjentatte ganger. Etter hvert trykk på -tasten vises det neste sonenummeret på sone #-displayet (markert "4" i figuren "Ikon-og tastangivelse").

For å se sonenummerne som er tildelt til et område, trykk på det ønskede områdenummeret ( /  / ) fulgt av -tasten. Etter hvert trykk på -tasten vises det neste sonenummeret tildelt til det trykte områdenummeret i displayet.

## Notater:

En sone som er UTKOBLET eller IKKE KLAR er vist som UTKOBLET (  ).

Når "00" vises på sone #-displayet indikerer dette en IKKE KLAR-status i alarmsystemet som ikke er skyldt en sensor, for eksempel "sabotasje åpen" i et tastatur eller kontrollpanel.

Om alle soner er KLARE og "ikke frakoblet", frakobles -tasten.

### 3.4 Utkobling av soner





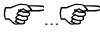

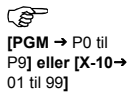
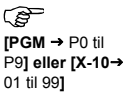




En sone kan bli utkoblet ved å trykke på -tasten til sonenummeret vises i displayet (markert "4" i figuren "ikon- og tasteindikasjoner") fulgt av -tasten.

**Bemerk:** Utkobling av sone på MKP-160-enheten kan bli betjent kun om utkobling ble aktivert via alarmsentralen (se PowerMax installatørveileder).





### 3.5 Kontroll av strømstyring og AUX-utgang (PGM)

For å betjene automatiseringsenheter for hjem, se tabellen nedenfor.




**Bemerk:** Sørg for at de relevante PGM- og X-10-utgangene er konfigurert rett; henvis til "UTGANGER"-menyen i alarmsentralens installatørveiledning.

Skritt	X-10-enhet PÅ	PGM-enhet PÅ	X-10- eller PGM-enhet AV	X-10- eller PGM-enhet PÅ / AV
1	 (~2sek)			
2	 [P0 til P9]	 [00 til 99]	 [PGM → P0 til P9] eller [X-10→ 01 til 99]	 [PGM → P0 til P9] eller [X-10→ 01 til 99]
3				

Brikkeleser' lysdiode blinker rødt en gang for å indikere sending av kommandoen til alarmsentralen. Lysdioden og ringeklokken indikerer så alarmsentralens svar - se "Systemstatus og indikasjoner" i seksjon 3.3.

**Bemerk:** Langt trykk (mer enn 2 sek.) på -knappen starter X-10-funksjonen og PGM- / X-10-displayet (markert "4" i figuren "ikon- og tasteindikasjoner") vil vise "01". Kort trykk på -knappen starter PGM-funksjonen og PGM- / X-10-displayet vil vise "P0" med -tasten. Dette nummeret øker med 1 etter hvert trykk på -tasten.

### 3.6 Andre funksjoner

Utgangsfunksjon	Handlinger	Svar
AUX-funksjon		<p><b>Innmelding:</b> Langt tastetrykk (mer enn 5 sek.) til grønn lysdiode lyser og så frigi tast.</p> <p><b>Fabrikkreset:</b> Langt tastetrykk (mer enn 7 sek.) for å tilbakestille MKP-160-enheten til fabrikkoppsettet.</p> <p><b>Avbryter nåværende operasjon:</b> Kort tastetrykk</p>
Volumkontroll		<p>Endrer volumnivå etter hvert tastetrykk. Volumnivået veksler mellom 1, 2, 3, 0</p>
Demp utgangsvarsel		<p>Demper utgangsvarsel; liten, rund tast vil oppstå over tasten. Trykk knappen igjen for å avbryte demping.</p> <p><b>Bemerk:</b> <i>Betjenes kun ved vargiheten til utgangstiden. Etter neste utgangstid vil ikke utgangsvarsel være dempet.</i></p>

## TILLEGG A: SPESIFIKASJONER

Frekvensbånd (MHz)	Europa og resten av verden: 433,92 og 868.95 USA: 315
Kommunikasjonsprotokoll	PowerCode
Batteritype	Fire 1,5V AA alkaliske batterier
Batteriets forventet levetid	4 år for overvåkningsmodus og 6 år for ikke-overvåkningsmodus.
Strømkilde (valgfritt)	5-12 VDC
“Svart” belysning	Blå /hvit og svart / hvit
Driftstemperatur	0°C til 55° C (32° F til 131° F)
Dimensjoner (BxLxD)	150x100x20 mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 tommer)
Vekt (inkludert batteri og brakett)	379 g (13 oz).
Montering	Veggmontert eller bærbar
Farge	Svart eller hvit-sølv
Overholdelse med standarder	<b>Europa:</b> EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6. <b>USA:</b> CFR 47 del 15 <b>Canada:</b> RSS 210 <b>RFID-brikker:</b> ISO-18000-2 (125 kHz)



## GARANTI

Visonic Limited ("fabrikanten") garanterer dette produktet ("produktet") kun til den originale kjøperen ("kjøperen") mot defekt utførelse og materialer under normal bruk av produktet for en tidsperiode av tolv (12) måneder fra datoen for forsendelse av fabrikanten.

Denne garantien er fullstendig betingen på at produktet har blitt riktig installert, vedlikeholdt og betjent under forhold for vanlig bruk i henhold til fabrikantens anbefalte installasjons- og driftsveiledning. Produkt som kan ha blitt defekte for noen annen grunn, i henhold til fabrikantens diskresjon, sånn som feilaktig installasjon, forsømmelse fra å følge anbefalt installasjons- og driftsveiledninger, vanstelt, forsettelig skade, feilaktig anvendelse eller vandalisme, upåregnelig skade, alterasjon eller tukling eller reparasjon av noen annen enn fabrikanten er ikke dekket av denne garantien.

Fabrikanten fremstiller ikke at dette produktet ikke kan bli kompromittert og / eller omgått eller at produktet vil hindre enhver død og / eller personskade og / eller skade til eiendom som resultat av innbrudd, tyveri, brann eller på annen måte, eller at produktet vil gi passende advarsel eller beskyttelse i alle tilfeller. Produktet, riktig installert og vedlikeholdt, reduserer kun risikoen for slike hendelser uten advarsel og er ikke en garanti eller forsikring for at slike hendelser ikke vil oppstå.

**DENNE GARANTIEN ER UTELIKKENDE OG UTTRYKKELIG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER ANSVAR, ENTEN SKRIFTLIG, MUNTILG, UTTRYKT ELLER ANTDET, INKLUDERT ENHVERT GARANTI OM SALGBARHER ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMAL ELLER ELLERS. I INGEN TILFELLE SKAL FABRIKANTEN VÆRE ANSVARLIG OVENFOR NOEN FOR EVENTUELL FØLGENDE ELLER TILFELDIGE SKADER FOR BRUDD PÅ DENNE GARANTIEN ELLER ANDRE GARANTIER OVERHODET, SOM FØRNEVNT.**

Fabrikantens forpliktelse under denne garantien er begrenset kun til å reparere og / eller erstatte, etter fabrikantens diskresjon, ethvert produkt eller del deri som kan vise seg å være defekt. Enhver reparasjon og / eller erstatning skal ikke forlange den originale garantiperioden. Fabrikanten skal ikke være ansvarlig for kostnader for demontering og / eller reinstaller. For å utøve denne garantien må produktet bli returnert til fabrikanten med frakt forhåndsbetalt og forMontert. Alle kostnader for frakt og forsikring er ansvaret til kjøperen og er ikke inkludert i denne garantien.

*Denne garantien skal ikke bli endret, avviket eller utvidet, og fabrikanten bemyndiger ikke noen person til å opptre på dets vegne under endring, avvik eller utvidelse av denne garantien. Denne garantien skal kun gjelde produktet. Alle produkter, tilbehør eller vedlegg av andre brukt i forbindelse med produktet, inkludert batterier, skal kun bli dekket av deres egen garanti, om noen.*

**FABRIKANTEN SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR SPESIELLE, INDIREKTE, TILFELDIGE, FØLGENDE ELLER STRAFFENDE SKADER ELLER FOR TAP, SKADE ELLER KOSTNAD, INKLUDERT TAP AV BRUK, FORTJENESTE, INNTEKT ELLER GOODWILL, DIREKTE ELLER INDIREKTE SOM OPPSTÅR FRA KJØPERS BRUK ELLER UDUDELIGHET TIL Å BRUKE PRODUKTET, ELLER FOR TAP ELLER ØDELEGGELSE AV ANDRE EIENDOMMER ELLER FRA ENHVER ANNEN GRUNN, SELV OM FABRIKANTEN HAR BLITT MEDDELT OM MULIGHETEN OM SÅNN SKADE.**

**FABRIKANTEN SKAL IKKE HA NOE ANSVAR FOR ENHVER DØD, PERSON- OG / ELLER LEGEMSSKADE OG / ELLER SKADE PÅ EIENDOM ELLER ANNET TAP ENTEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIG, FØLGENDE ELLER ELLER, BASERT PÅ ANFORDRING OM AT PRODUKTET UNNLOT Å FUNGERE.**

Likevel, om fabrikanten blir holdt ansvarlig, enten direkte eller indirekte, for ethvert tap eller skade som oppstår under denne begrensede garantien, **SKAL IKKE FABRIKANTENS MAKSIMALE ANSVAR (OM NOE) OVERSKRIDE KJØPSPRISEN AV PRODUKTET**, som skal være bunet som likvideringsskader og ikke som straff og skal være fullstendig og utelukkende botemiddel mot fabrikanten.

Under aksept av leveranse av produktet, godtar kjøperen tidligere nevnte salgsbetingelser og garanti og han anerkjenner å ha blitt informert. Noen rettskretser tillater ikke utelukkelse eller begrensning av tilfeldig eller følgende skader, så disse begrensningene kan muligens ikke gjelde under visse omstendigheter.

Fabrikanten skal ikke ha noe ansvar overhodet som oppstår på grunn av fordivelse og / eller funksjonsfeil ved noe telekommunikasjon eller elektrisk utstyr eller noen program.

Fabrikanten skal ikke være ansvarlig for noen skade eller tap overhode, enten direkte, indirekte, tilfeldig, følgende eller annen forårsaket av funksjonsfeil på produktet på grunn av produkter, tilbehør eller vedlegg av andre, inkludert batterier, brukt i forbindelse med produktene. Denne garantien er eksklusivt til den originale kjøperen og kan ikke anvises.

Denne garantien er i tillegg til og påvirker ikke dine lovfestede rettigheter. Enhver bestemmelse i denne garantien som strider mot loven i staten eller landet produktet er levert skal ikke gjelde.

**Advarsel:** Brukeren må følge fabrikantens installasjons- og driftsveiledninger, inkludert testing av produktet og hele systemet minst en gang i uken og må ta alle nødvendige forholdsregler for hans / hennes sikkerhet og for beskyttelse av hans / hennes eiendom.

1/08

**W.E.E.E. Erklæring om produktresirkulering**

For informasjon angående resirkulering av dette produktet må du kontakte firmaet du opprinnelig kjøpte det fra. Om du kasserer dette produktet og ikke returnerer det for reparasjon må du sørge for at det blir returnert som festsatt av leverandøren. Dette produktet skal ikke bli kastet med dagligdags avfall.

Direktiv 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.

Den tekniske dokumentasjonen som kreves av den europeiske samsvarsvurderingen holdes på:  
**UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10  
0BZ. Telefonnummer: +44(0)845 0755800, Faksnummer: +44(0)845 0755801**

# Tilkobling og Frakobling av Systemet

Skritt	Drift	Brukerhandlinger	Tastatur og panelrespons
1	Velg et OMRÅDE (om område er aktivert)	Enhver kombinasjon av	De valgte tastene blinker
2	TILK BORTE	+	Den valgte tasten og "Send tag"-ikon  begynner å blinke og be deg presentere brikken. Brikkeleser' lysdiode blinker rødt en gang for å indikere sending av tilkoblingsordren til sentralen. Lysdioden og ringeklokken indikerer så sentralens svar - se "Systemstatus og indikasjoner" seksjon 3.3.
	TILK HJEMME	+	
	Frakobling (AV)	+	
3	Hurtig tilkobling BORTE (om hurtig tilkobling er aktivert)	(≈ 2 sek.)	
	Hurtig tilkobling HJEM (om hurtig tilkobling er aktivert)	(≈ 2 sek.)	
4	MOMENTANT	(Etter tilkobling HJEM/ BORTE)	
	BARNEVAKT	(Etter tilkobling av BORTE)	

## Initiering av Alarmer

Alarmer	Handlinger	Svar	Notater
Nødalarm	(≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	Når brann- eller nød-ikonene trykkes, starter KP-160 PG2 å varsle. Etter å ha trykt på tasten omtrent 2 sekunder, sender KP-160 PG2 kommandoen.
Brannalarm	(≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	
Panikkalarm	+  (≈ 2 sek.)	Se seksjon 3.3	Når brann- eller nød-ikonene trykkes sammen, starter KP-160 PG2 å varsle. Etter å ha trykt på tasten omtrent 2 sekunder, sender KP-160 PG2 panikkommandoen.

## Sonestatus

Status på Detektor	Brukerhandlinger	Notater
som er IKKE KLAR  / eller UTKOBLET status		Vises det neste sonenummeret på  sone  -displayet

## Vises

Status på Detektor	Brukerhandlinger	Notater
IKKE KLAR  / eller ISOLERET	/  / 	Det neste sonenummeret tildelt til det trykte områdenummeret på  sone  -displayet

# Andre PowerCode Produkter

din Sikkerhet og Trygghet:

**Trådløs  
Brann  
Detektor**



**Trådløs  
Gardin  
Detektor**



**Trådløs PIR/  
Pet-immune  
Detektor**



**Trådløs  
Ute Mirror  
Detektor**



**Trådløs  
Inndørs  
Sirene**



**Trådløs  
Ute  
Sirene**



**Adgangs-  
brikker**



**GSM/GPRS  
Communicator**



Braker-  
håndbok

Contact Visonic for further information: Email [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

Head Office Israel: +972 3 645 6789 North America Support: +860 243 0833

UK & Ireland Support: +0870 7300800 Spain & Portugal Support: +34 91659 3120

Dach & Benelux Support: +49 (0)211 600696 0 Poland Support: +48 22 639 34 36

Product offerings and specifications are subject to change without notice. Actual products may vary from photos. Not all products include all features. Availability varies by region, contact your sales representative.



**Visonic**

A Tyco International Company