

KP-160 PG2

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 KP-160 PG2	6
2.5 Konfigurering av KP-160 PG2-parametere	6
2.6 Innmelding av adgangsrikker (Proximity tag)	8
3. BRUK AV BERØRINGSSKJERM MED BRIKKELESER	9
3.1 Tilkobling og frakobling av systemet	9
3.2 Initierting av alarmer	10
3.3 Systemstatus og indikasjoner	10
3.5 Kontrollerting av automatiseringsenheter for hjem.....	13
TILLEGG A: SPESIFIKASJONER	15
TILLEGG B: OVERHOLDELSE MED STANDARDSER	16

1. INNLEDNING

KP-160 PG2 er en 2-veis trådløs PowerG berørings skjerm med brikkeleser for PowerMax-familien av kontrollpaneler. KP-160 PG2 muliggjør de fleste daglige brukerfunksjonene:

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

KP-160 PG2 betjenes med adgangsbrikker. Når autorisering kreves, presenterer brukeren en gyldig adgangsbrikke til den innebygde kortleseren.

I tillegg støtter KP-160 PG2 paneler 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 "Ikoner og tastangivelse").

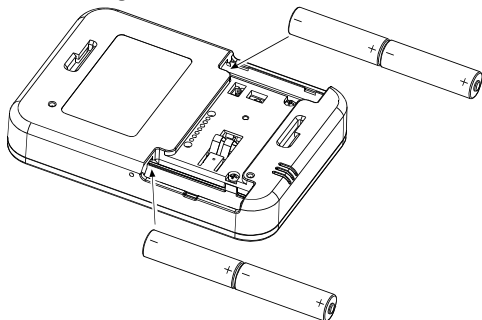
KP-160 PG2 kan bli montert på vegg med bruk av medfølgende brakett eller brukes som en bærbar enhet. For overholdelse av ulike internasjonale standarder er KP-160 PG2 utstyrt med to sabotasjebrytere som kan bli angitt til å oppdage når dekslet til batterirommet blir fjernet eller når enheten blir fjernet fra festebraketten.

Andre funksjoner til KP-160 PG2 inkluderer:

- Brukergrensesnitt med intuitiv grafisk berøring som er lett å bruke.
- Betjent med adgangsbrikker, ingen behov for å huske koder
- Muliggjør alle brukers daglige oppgaver.
- Panel kan bli montert på skjult sted.
- 8 eller 32 stk pr. system (avhengig av sentralen), passende for enhver installasjon.
- Indikasjon av Status, Alarm, Minne, Problem og Klar.
- Automatisk rapportering av lavt batteri.
- Svart belysning.
- Lydsignal for inn- / utpassering.
- Innmelding av adgangsbrikker direkte inn i sentralen via kortleser.
- Lang levetid på batteri (ved normalt bruk).

2. MONTERING

2.1 Innsetting av batteri



FORSIKTIG!

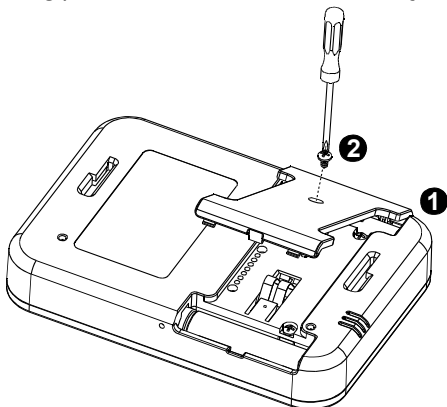
Fare for eksplosjon om batteri blir erstattet med feil type. Kast brukt batteri i henhold til produsentens anvisninger.

Figur 1 - Innsetting av batteri

Sett inn to 1,5V batterier i hvert spor mens batteriets polaritet sikres.

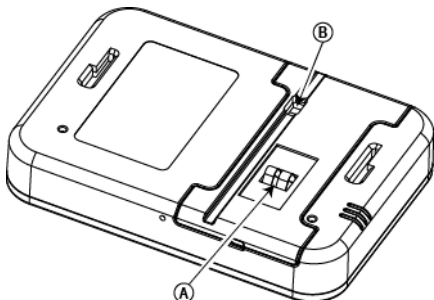
2.2 Lukking av dekselet til batterirommet

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")



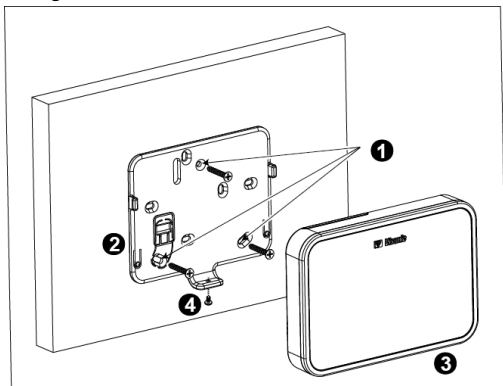
Figur 3 - Montering av batterideksel (del b)

A Sabotasjebryter B. D.C. strømforsyning

2.3 Alternativer for veggmontering

KP-160 PG2-enhetens monteringsalternativer er illustrert i de følgende tegningene.

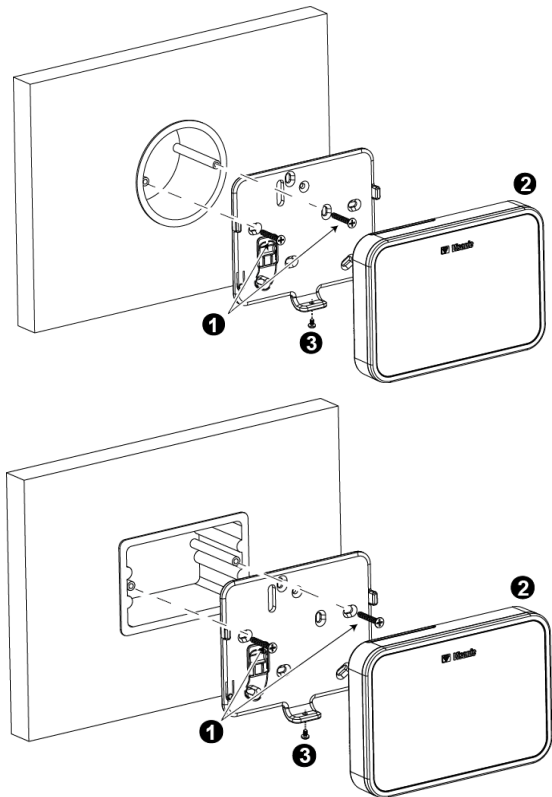
Veggmontering



Figur 4a - Veggmontering

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

Veggmontering i veggboks for tilknytning til strøm



Figur 4b - Veggmontering i veggboks for tilknytning til strøm

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 KP-160 PG2


Henvis til PowerMaster-panelets installatørveiledning og følg fremgangsmåten under "02: SONER / ENHETER" i installatørveiledningen. Et flytskjema av prosedyren blir gitt nedenfor.

Skrutt	Handling	LCD-display
1	Gå inn i installasjonsmenyen og velg "02: SONER / ENHETER"	02:SONER/ENHETER →
2	Velg "LEGG TIL NYE ENHET"-alternativet Se notat	LEGG TIL NYE ENHETER → ↓ ENDRE ENHETER
3	Skriv inn enheten eller skriv inn id-koden på 7-siffer som vises på esken eller baksiden av produktet.	SEND NÅ eller → TAST.ID:XXX-XXXX
4	Velg det ønskede tastaturnummeret.	K07: LCD-tastatur → IDNR. 374-XXXX
5	Konfigurering av innstillingene til enheten.	K07.ENH.INSTILL
6	Konfigurering av LCD-tastatur .	Se seksjon 2.5

→ betyr neste  og velg 

Bemerk: Om KP-160-PG2 allerede er innmeldt kan du konfigurere KP-160 PG2-parametere via "modifisering av enheter"-alternativet - se steg 2.

2.5 Konfigurering av KP-160 PG2-parametere

Gå inn i  hovedmenyen i PowerMaster sentralen, velg nummeret til KP-160 og konfigurere og følg instruksjonene for KP-160 PG2 berøringsskjerm med brikkeleser.

Alternativ

Konfigurasjonsinstruksjoner

 SAB

Definer om den skal melde sabotasje i sonen.

Innstilling for alternativ: **Utkoblet** (standard); **Alle sab.soner og Batterideksel**.

OVERVÅKNING

Definer hvorvidt sentralen vil overvåke tilsynsmeldinger sendt av KP-160 (se notat).

Innstilling for alternativ: **PÅ**(standard) eller **AV**.

Bemerk: Hvert 5. minutt utfører KP-160 et testsignal for kommunikasjon med sentralen (dvs. "overvåkningssignal") for å sjekke integriteten og kvaliteten til radiokoblingen.
Om KP-160 ikke rapporterer et overvåkningssignal minst en gang innen et tidspunkt definert på forhånd blir en "SAVNET"-feilalarm utløst. Om du tar kp-160 ut av det beskyttede området, må du endre overvåkning til AV for å unngå feilalarmer.

INN/UTG VARSEL

Definer hvorvidt kp-160 vil signalisere inngangs- og utgangsvarsel eller hvorvidt kp-160 vil signalisere kun når systemet er aktivert til BORTE og ikke når det er aktivert til HJEMME.

Innstilling for alternativ: **PÅ; AV** (standard) og **AV @ Hjemme**.

Feilvarsling

Ved feil gir panelsirenen en serie av 3 korte påminnelsesbipper en gang hvert minutt. Her kan du bestemme enten å aktivere eller deaktivere denne påminnelsesbippen eller kun deaktivere den på kvelden. "Kveldstimene" blir definert i fabrikk, men er vanligvis fra 20:00 (8 PM) til 7:00 (7 AM).

Innstilling for alternativ: **PÅ; AV** (standard) og **AV om kvelden**.

Lydvolum

Definert volumnivået til sirenen.

Innstilling for alternativ: **Medium** (standard); **Maksimum** and **Minimum**

Skjermsparer

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

Innstillinger for alternativ: **Koblet ut** (standard) og **koblet inn**.

Notater:

- 1) Når "**SKJERMSPARER**"-menyen på PowerMaster sentralen blir konfigurert som "**oppdater med tast**", vil KP-160 PG2-enheten returnere til å vise den normale skjermen når du rører høyresiden av skjermen (henvis til PowerMaster installatørveiledning seksjon 3.5.6).
- 2) Når "**SKJERMSPARER**"-menyen på PowerMaster sentralen blir konfigurert som "**oppdater med kode**", vil KP-160 PG2-enheten returnere til å vise den normale skjermen når du rører høyresiden av skjermen og så fremviser adgangsbrikken til kortleseren (henvis til PowerMaster installatørveiledning seksjon 3.5.6).

KNAPP (*)

Velg funksjonen til (AUX)-tasten  når den blir trykt:

Ikke brukt: Ingen funksjon gitt til AUX-tasten.

Status: Sentralen viser og melder* systemstatus.

Stopp bipper: Sentralen og andre enheter i systemet (sånn som KP-160, sirener osv.) vil stoppe varsel under utgangstiden.

Hopp over utgangstid: Stopper utgangstiden umiddelbart.
X-10 (PGM): Aktiverer apparat kontrollert av de(n) valgte X-10 enheten(e) eller enheten kablet til PGM-utgangen. For flere detaljer angående konfigurering av X-10- / PGM-funksjoner, se de korresponderende seksjonene til sentralens installatørveiledning ("UTGANGER"-meny) og brukerveiledning ("KALENDER"-meny).

Innstilling for alternativ: **Ikke brukt, Status** (standard); **Stopp bipper, Hopp over utgangstid;** og **X-10 (PGM).**

* Anvendelig kun til kontrollpaneler som støtter stemmealternativet.

AC tilkoblet



Definer hvorvidt strømbrud skal rapporteres.

Innstilling for alternativ: **IKKE tilkoblet** (standard) og **koblet til AC.**

2.6 Innmelding av adgangsbrikker (Proximity tag)

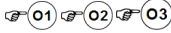











Du kan melde inn adgangsbrikker i PowerMaster sentralen enten gjennom MKP-160 PG2 berørings skjerm med Brikkeleser som beskrevet nedenfor eller gjennom PowerMaster kontrollpanel som beskrevet i den samsvarende seksjonen av sentralens bruker- eller installatørveiledning.

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 "T02:Tag <Prox>" må bli tildelt til brukerkode 2 og "T14:Tag <Prox>" må bli tildelt brukerkode 14. Områdedetillatelse til hver adgangsbrikke er identisk til den samsvarende brukerkoden. For eksempel om brukerkode 3 er satt til områdene 1 og 3, vil "T03:Tag <Prox>" også bli satt til områdene 1 og 3.

Skritt	Handling	LCD-display
1	Gå inn i installasjonsmenyen til sentralen og gå til "o2: SONER / ENHETER"	o2:SONER/ENHETER →
2	Velg "LEGG TIL NYE ENHET"-alternativet	LEGG TIL NYE ENHETER → ↓ ENDRE ENHETER
3	Når "SEND NÅ" vises, trykk på BORTE-tasten  på KP-160 PG2. BORTE-knappen og send tag-tasten  , begynner å blinke.	SEND NÅ eller →
4	Legg adgangsbrikken inntil KP-160 PG2 innen tidsperioden. Om innmeldingen er vellykket viser displayet "ENHET MELDT INN" og viser så enhetdetaljene.	ENHET MELDT INN T01:Tag (Prox)

3. BRUK AV BERØRINGSSKJERM MED BRIKKELESER

3.1 Tilkobling og frakobling av systemet




Skritt	Drift	Brukerhandlinger	Tastatur og panelrespons	
Valgfri	1	Velg en OMRÅDE ⁽¹⁾ (om område er aktivert)	Enhver kombinasjon av 	De valgte tastene blinker.
Valgfri	2	TILK BORTE	 +  (4)	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	 +  (4)	
		Frakobling (AV)	 +  (4)	
Valgfri	3	Hurtig tilkobling BORTE ⁽³⁾ (om hurtig tilkobling er aktivert)	 (≈ 2 sek.)	
		Hurtig tilkobling HJEM ⁽³⁾ (om hurtig tilkobling er aktivert)	 (≈ 2 sek.)	
Valgfri	4	MOMENTANT	(Etter tilkobling HJEM/ BORTE)  (5) (7)	
		BARNEVAKT	(Etter tilkobling av BORTE)  (6) (7)	

Notater:

- Om områder er deaktivert ved sentralen, hopp over skritt 1.
- Om områder er aktivert ved sentralen og områder ikke ble valgt i steg 1 vil steg 2 aktivere alle områdene tildelt brukeren.
- Funksjonen hurtig tilkobling fungerer kun om den aktiveres ved sentralen.
- Om handlingen ikke er fullført mens den valgte tilkoblingstasten blinker vil ikke den ønskede funksjonen bli utført.
- 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 det er valgt i PowerMaster sentralen (henvis til PowerMaster 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-egenskapen er aktivert i PowerMaster sentralen (Se PowerMaster 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 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 panikkkommandoen.

3.3 Systemstatus og indikasjoner



Når en kommando utføres blinker Brikkeleser' lysdiode ("30" i figuren "Ikon- og tastindikasjoner") rødt en gang for å indikere sending av kommandoen til sentralen. 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	Suksess: Operasjonen har blitt fullført med suksess.
 Trist (feil) melodi	Forbigående RØD	Feil: Operasjonen feilet eller feil tast trykket
Ingen	Ingen	Ingen kommunikasjon: Sentralen svarer ikke.

Tilkobler indikasjoner





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

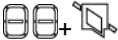



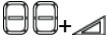











Ikon- / tast-indikasjoner	Tilkobler indikasjon
	TILK BORTE
	TILK HJEMME
	FRAKOPLE
   Hvert ikon vises etter hverandre.	UTGANGSTID
 +  "Send tag"-ikonet og FRAKOBLE-tasten blinker på samme tid	INNGANGSTID

Om områder er aktivert vises tilkobler indikasjonen til det første område samtidig med det første områdets lysdiode  , så vises det andre områdes tilkobler indikasjonen samtidig med det andre områdets 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 ^[1]	Hva det betyr
1		Instruerer brukeren til å vise adgangsbrikken for å initiere en kommando.
2		Modus for volumkontroll.
3		System er IKKE KLART, en av sonene er ikke sikret. Du kan ikke tilkoble systemet før sonen er sikret eller utkoblet.
		Systemet er KLART, men en eller flere soner er utkoblet.
	Ingen indikasjon	Systemet er KLART og alle sonene er sikret.

Nummer	Indikasjon ^[1]	Hva det betyr
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.
12		Utgangsvarsel er slått av. Denne modusen kobles ut når utgangstiden er over. ^[2]
16		Systemet er tilkoblet i MOMENTANT-modus.
22		En melding venter i systemet.
23		Sentralen 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. ^[3]
26		AC FEIL.
27		Kommunikasjonsfeil: KP-160 PG2 er utenfor rekkevidde for sentralen eller fikk ikke bekreftelsessignal for en kommando fra sentralen.
28		Indikerer at KP-160 PG2-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 sentralens 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 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 på sone #-displayet.

Notater:

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

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.





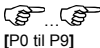
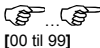
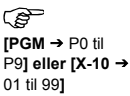
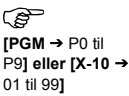




3.4 Utkobling av soner





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

Bemerk: Utkobling av sone på KP-160 PG2-enheten kan bli betjent kun om utkobling ble aktivert via sentralen (se PowerMaster installatørveiledning, seksjon 3.5.2 "Konfigurasjon av aktivering / deaktivering og utgangs- / adgangsprosedyrer").




3.5 Kontrollering av automatiseringsenheter for hjem

For konfigurering av X-10- / PGM-utgangsfunksjoner, se de korresponderende seksjonene til sentralens installatørveiledning ("UTGANGER"-meny) og brukerveiledning ("KALENDER"-meny).

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				

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>Innmelding: Langt tastetrykk (mer enn 5 sek.) til grønn lysdiode lyser og så frigi tast.</p> <p>Tilbake til fabrikk: Langt tastetrykk (mer enn 7 sek.) for å tilbakestille KP-160 PG2-enheten til fabrikkoppsettet.</p> <p>Avbryter nåværende operasjon: Kort tastetrykk</p>
Volumkontroll		<p>Endrer volumkontrollet 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>Bemerk: <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: 433-434, 868-869

USA: 912-919

Maksimal Tx-effekt

10dBm @ 433MHz, 14dBm @ 868MHz

Kommunikasjonsprotokoll

PowerG

Batteritype

Fire 1,5V AA alkaliske batterier

Batteriets forventet levetid

4 år (for typisk bruk).

Strømkilde (valgfritt)

5-12 VDC

Svart belysning

Blå /hvit og svart / hvit

Driftstemperatur

0°C til 55°C (32°F til 131°F)

Fuktighet

Gjennomsnittlig relativ fuktighet av omtrent 75 % ikke-kondenserende. For 30 dager hvert år kan relativ fuktighet variere fra 85 % til 95 % ikke-kondenserende.

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

Europa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.

USA: CFR 47 del 15

Canada: RSS 210

RFID-brikker: ISO-18000-2 (125 kHz)

Visonic Ltd. erklærer med dette at radioytstyrstypen KP-160 PG2 er i samsvar med Forordning 2014/53/EU.

Den komplette teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på URL-en:

<http://www.visonic.com/download-center>.

EN 50131-1 sikkerhetsklasse

Klasse 2

EN 50131-1 miljøklasse

Klasse 2

TILLEGG B: OVERHOLDELSE MED STANDARDER

Denne enheten overholder FCC regler del 15 og Industry Canada-fritatte RSS-standard(er). Betjening er underlagt de følgende to betingelsene: (1) denne enheten kan ikke forårsake interferens, og (2) denne enheten må akseptere enhver interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ADVARSSEL! For å overholde samsvarskravene for eksponering fra FCC og IC RF skal den bærbare versjonen av denne enheten bli lokalisert med en avstand på minst 20 cm fra alle personer under normal drift. Antennene brukt for dette produktet må ikke bli lokalisert sammen med eller betjent i forbindelse med noen annen antenne eller sender.

Den bærbare enhetsversjonen overholder FCCs og IC RFs strålingseksponeringsgrenser angitt for et ukontrollert miljø.

Dikitalkretsene til denne enheten har blitt testet og funnet å overholde grensene for klasse B digitale enheter, i overensstemmelse med del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er bestemt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan stråle radiofrekvensenergi og, om ikke installert og brukt i henhold til instruksjonene, kan forårsake skadelig interferens til mottak for radio og fjernsyn. Dog er det ingen garanti for at sårn interferens ikke vil oppstå i et bestemt anlegg. Om denne enheten forårsaker sårn interferens som kan bli bekreftet ved å slå enheten av og på, er brukeren oppmuntret til å fjerne interferensen på en av de følgende måtene:

- Snu eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten til et uttak på en annen krets enn den som gir strøm til mottakeren.
- Rådspør forhandleren eller en erfaren radio- / TV-tekniker.

Endringer eller modifikasjoner ikke uttrykkelig godkjent av Visonic Ltd. kan oppheve brukerens autoritet til å betjene utstyret.



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.

