

KP-160 PG2

Pekskärm med proxläsare

**Visonic**

Användarmanual

Innehållsförteckning

1. INLEDNING	2
1.1 Beskrivning	2
1.2 Vad medföljer?	2
2. INSTALLATION	3
2.1 Isättning av batteri	3
2.2 Stäng locket på batteriluckan	3
2.3 Alternativ för väggmontering	4
2.4 Inläring av KP-160 PG2	6
2.5 Konfigurera parametrarna för KP-160 PG2	6
2.6 Inläring av proxtaggar	8
3. HUR MAN ANVÄNDER PEKSKÄRMEN	9
3.1 Till- och frångkoppla systemet	9
3.2 Initiera larm	10
3.3 Systemstatus och angivelser	10
3.4 Förbikoppla sektioner	13
3.5 Styra hemma automationsenheter	13
3.6 Övriga funktioner	14
BILAGA A: SPECIFIKATIONER	14
BILAGA B: ÖVERENSSTÄMMELSE MED REGLER	15

1. INLEDNING

1.1 Beskrivning

KP-160 PG2 är en 2-vägs trådlös PowerG knappsats med pekskärm för PowerMaster-seriens kontrollpaneler. Med KP-160 PG2 kan du använda de vanligaste användarfunktionerna:

- Till- och frånkoppla larmsystemet.
- Starta nödläge, brand och paniklarm.
- Styra hemma automationsenheter.
- Granska systemstatus.
- Utföra programmerbara fördefinierade funktioner.

KP-160 PG2 tillåter åtkomst till avdelningar eller rum antingen genom avläsning av proxtaggar eller genom att ange en giltig användarkod på pekskärmens nummerikoner.

Dessutom stöder KP-160 PG2 paneler med områdesstyrning. Med områdesstyrning kan du välja upp till tre kontrollerbara områden, varje område kan vara tillkopplad och frånkopplad oberoende status för de andra två områdena med samma eller olika användare (se knappar märkta med "7" i "-ikonen och knappangivelser" fig.).

KP-160 PG2 kan väggmonteras med medföljande konsol eller användas som en skrivbordsenhet. För att uppfylla olika internationella standarder, har KP-160 PG2 utrustats med två sabotagekontakter som kan programmeras för att detektera när locket till batteriluckan avlägsnas eller när enheten avlägsnas från sitt fäste.

Andra funktioner på KP-160 PG2 inkluderar:

- Lättanvänt intuitivt grafiskt pekskärmsgränssnitt
- Anställda kan använda deras standard RFID åtkomstkort.
- Kodbrickor och användarkoder kan användas,
- Ger alla användare möjlighet att utföra vardagsfunktioner
- Panelen kan installeras på en dold plats
- 8 eller 32 per system (beroende på centralapparat), passar alla installationer
- Anger status, larm, minne, fel och klar.
- Automatisk rapportering vid svagt batteri.
- Bakgrundsbelysning.
- Akustisk och visuell varning vid ingång/utgång
- Lång batterilivslängd (vid normal användning).
- Felsignaler

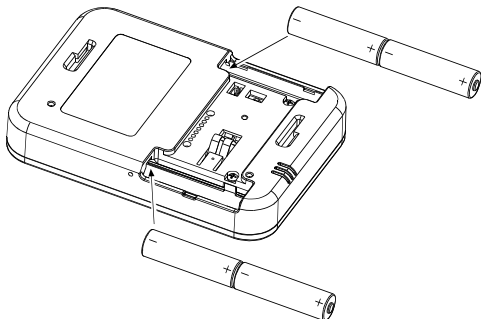
1.2 Vad medföljer?

Innan du börjar använda din KP-160 PG2 knappsats ska du kontrollera att du har alla nödvändiga komponenter:

- KP-160 PG2 Knappsats
- D-303169 KP-160 PG2 Användarmanual
- Fyra 1.5V AA alkaliska batterier
- 3 st. proxtaggar och skruvsats
- Batterilucka

2. INSTALLATION

2.1 Isättning av batteri



WARNING!

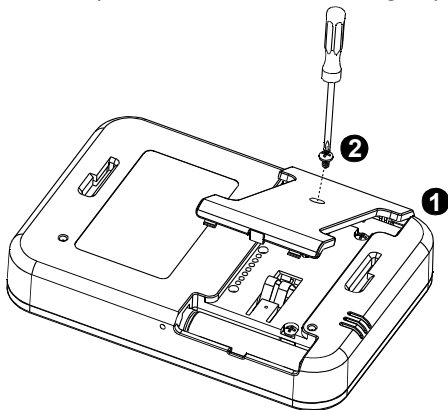
Risk för explosion om batteriet ersätts mot en felaktig typ. Kasta bort använt batteri i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Figur 1 - Isättning av batteri

Sätt i två 1.5V batterier (observera batteriernas polaritet).

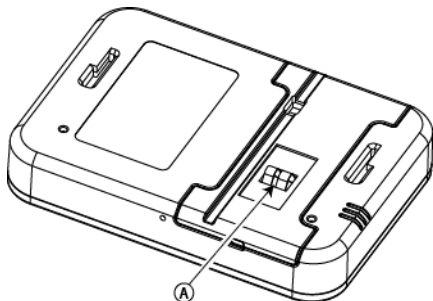
2.2 Stäng locket på batteriluckan

Skrivbordsinstallation (använd batterilucka utan sabotagehål)



Figur 2 - montera batterilucka (del a)

Väggmonterad installation (Använd batterilucka med sabotagehål – see "A")



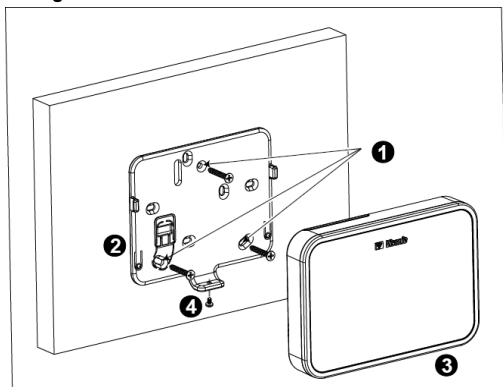
Figur 3 - montera batterilucka (del a)

A. Sabotage

2.3 Alternativ för väggmontering

Alternativ för montering av KP-160 PG2 illustreras i följande ritningar.

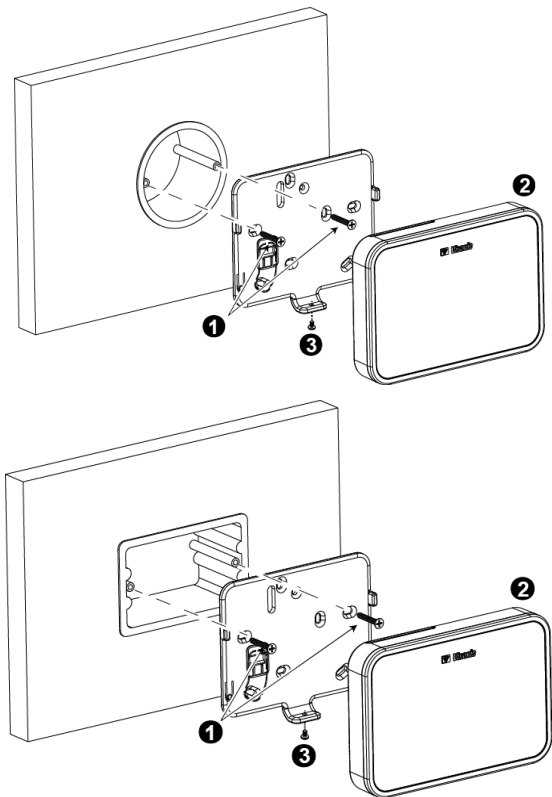
Väggmontering



Figur 4a – Väggmontering

1. Borra 3 monteringshål
2. Skruva fast hållaren med 3 skruvar
3. Sätt fast enheten på hållaren
4. Skruva fast enheten med skruv

Vägghmontering med extern elektrisk anslutning




Figur 4b - Vägghmontering med extern elektrisk anslutning

1. Skruva fast hållaren med 2 skruvar (se ritningarna).
2. Sätt fast enheten på hållaren.
3. Skruva fast enheten med skruv

2.4 Inläring av KP-160 PG2

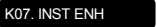
Se installationshandboken för PowerMaster-panelen och följ instruktionerna i installationsmenyn under avsnittet "02:SEKT/ENH". Ett flödesschema över förfarandet visas nedan.

Steg	Åtgärd	LCD-skärm
1	Öppna installatörsmenyn och välj "02:SEKT/ENH"	02. SEKT/ENH →
2	Välj alternativet "LÄGG T NY ENH." Se obs.	LÄGG T NY ENH. → ↓ MODIFIERA ENH.
3	Lär in enheten genom att trycka på knappen  (AUX) under 5 sekunder, tills LED-lampan tänds. Släpp därefter ut knappen ELLER ange den 7-siffriga id-kod som sitter på en etikett på enhetens baksida	LÄR IN NU eller → ANGE ID: XXX-XXXX
4	Välj önskat knappsatsnummer	K07: LCD knappsats → ID Nr. 374-XXXX
5	Konfigurera enhetens inställningar	K07. INST ENH
6	Konfigurera knappsatsen	Se avsnitt 2.5

⇒ innebär nästa  och välj 

Observera: Om KP-160 PG2 redan är inlärd, kan du konfigurera parametrarna för KP-160 via alternativet "MODIFIERA ENH." - se steg 2.

2.5 Konfigurera parametrarna för KP-160 PG2

Ange  Ange huvudmenyn i PowerMaster kontrollpanel, välj numret för keyproxenheten med pekskärm för att konfigurera och följ konfigurationsinstruktionerna för KP-160 PG2 pekskärm keyprox.

Alternativ

Konfigurationsinstruktioner



Definiera aktiv sabotage.

Inställningsalternativ: **Avaktiverad** (standard); **Alla sabotage** och **Batteriluckor**.

ÖVERVAKNING

Definiera om centralapparaten ska övervaka om övervakningsmeddelanden skickas av manöverpanelen (se anmärkning).

Inställningsalternativ: **PÅ** (standard) eller **AV**.

Observera: Var 5 minut utför manöverpanelen ett kommunikationstest med kontrollpanelen (d.v.s. övervakningssignal) för att kontrollera radiolänkens integritet och kvalitet. Om manöverpanelen inte rapporterar en övervakningssignal minst en gång inom en förutbestämd tid, startar ett "SAKNAS" varningsmeddelande. Därför, om du avlägsnar manöverpanelen från det skyddade området, stäng AV Övervakning för att undvika varningsmeddelanden.

Signal UTG/ING

Definiera om manöverpanelen ska ljuda både vid utgång och ingång eller om manöverpanelen ska ljuda bara när systemet tillkopplar BORTA och inte när det är tillkopplar HEMMA.

Inställningsalternativ: **PÅ; AV** (standard) och **AV @ Hem**.

Felsignaler

När problem uppstår avger summern en serie på 3 korta signaler en gång per minut. Här bestämmer du om du vill aktivera eller inaktivera denna påminnelse signal eller bara inaktivera den på natten. "Natt"-timmar är fabriksinställda men är vanligtvis från kl. 20:00 till 07:00.

Inställningsalternativ: **PÅ; AV** (standard) och **AV @ natt**.

Sirenvolym

Definiera sirenens volymnivå.

Inställningsalternativ: **Medium** (standard); **Max** och **Min**

Skärmsläckare

Skärmsläckare är alltid avaktiverad vid batteridrift


Aktivering av funktionen stänger av skärmen om ingen knapp hålls intryckt under mer än 10 sekunder.

Inställningsalternativ: **Avaktiverad** (standard) och **Aktiverad**.

Anmärkningar:

- 2) När menyn "**SKÄRMSLÄCKARE**" på PowerMaster kontrollpanelen är konfigurerad som "**uppdat m knapp**", genom att röra på den högra sidan av skärmen på KP-160 PG2 enheten återgår enheten till normal visning (hänvisa till PowerMaster installatörsguide, avsnitt 3.5.6).
- 2) När menyn "**SKÄRMSLÄCKARE**" på PowerMaster kontrollpanelen är konfigurerad som "**uppdat m kod**", genom att röra på den högra sidan av skärmen på KP-160 PG2 enheten och därefter hålla fram kodbrickan till avläsaren återgår enheten till normal visning (hänvisa till PowerMaster installatörsguide, avsnitt 3.5.6).

KNAPP (*)

Välj funktion (AUX) knappen  när den trycks in:

Avaktiverad: Ingen funktion har tilldelats AUX-knappen.

Stoppar signaler Kontrollpanel och övriga enheter i systemet (t ex keyprox, sirener osv.) slutar avge en signal under utgångsfördröjningen..

Ej utg.fördr.: Stoppa utgångsfördröjningen omedelbart.

PGM: Aktivera enheten ansluten till PGM-utgången.

Inställningsalternativ: **Avaktiverad**, ; **Stoppar signaler**, **Ej utg.fördr.**; och **PGM**.

* Gäller endast för kontrollpaneler som stöder röstalternativet.

Ansluten till växelström






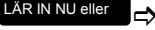

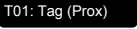
Definiera om strömavbrott ska rapporteras.

Inställningsalternativ: **INTE ansluten** (standard) och **Ansluten till växelström AC**.

2.6 Inläring av kodbrickor













Du kan lära in kodbrickor till PowerMaster centralen antingen via KP-160 PG2 pekskärm,, enligt beskrivningen nedan, eller via PowerMaster centralapparat, enligt beskrivningen i motsvarande avsnitt i centralapparatens användar- eller installatörsguide.

Varje kodbricka motsvarar sin användarkod. Därför, kontrollera att en motsvarande användarkod programmeras för varje inlärd kodbricka (kod "0000" är inte tillåtet). Till exempel, "T02: Brickan <Prox> måste tilldelas användarkod 2 och "T14: Brickan <Prox> måste tilldelas användarkod 14. Områdesbehörighet för varje kodbricka är identisk med den för motsvarande användarkod. Till exempel, om användarkod 3 är tilldelad områden 1 och 3, "T03: Brickan <Prox>" kommer också att ställas in till områdena 1 och 3.

Steg	Åtgärd	LCD-skärm
1	Ange installatörsmenyn för kontrollpanelen och gå till "02:SEKT/ENH"	 →
2	Välj "LÄGG T NY ENH."	 → ↓ 
3	När "LÄR IN NU" visas, tryck på knappen BORTA (3 ) på KP-160 PG2. Knapparna BORTA och Håll fram kodbrickan () börjar blinka	 →
4	Håll fram kodbrickan till KP-160 PG2 inom tidsgränsen (5 sek). Lyckas inläringen visar skärmen "ENHET INLÄRD" och därefter enhetens uppgifter	 

3. HUR MAN ANVÄNDER PEKSKÄRMENS MAP

3.1 Till- och frånkoppla systemet





Steg	Åtgärd	Användaråtgärder	Tangentbord och panelrespons	
Tillval	1	Välj ett OMRÅDE ⁽¹⁾ (om områdesstyrning är aktiverad)	En kombination av 	Den valda knappen blinkar.
	2	Tillkoppla BORTA	 + [] ⁽⁴⁾	Den valda knappen och ikonen "Håll fram kodbricka" () börjar blinka och du omdirigeras att hålla fram din bricka eller ange din kod.
		Tillkoppla HEMMA	 + [] ⁽⁴⁾	
		Frånkoppla (AV)	 + [] ⁽⁴⁾	
Tillval	3	Snabbtillkoppling BORTA ⁽³⁾ (Om Snabbtillkoppling är aktiverad)	 ³ (≈ 2 sek.)	Knappsatsens LED blinkar rött en gång för att ange överföring av tillkopplingskommando till centralapparaten. LED-lampan och summern anger sedan centralapparatus respons – se "Systemstatus och angivelser" avsnitt 3.3.
		Snabbtillkoppling HEMMA ⁽³⁾ (Om Snabbtillkoppling är aktiverad)	 ² (≈ 2 sek.)	
Tillval	4	DIREKT	(Efter tillkoppling av HEMMA/ BORTA)  ^{(5) (7)}	
		DÖRRNYCKEL	(Efter tillkoppling av BORTA)  ⁵ ^{(6) (7)}	

Anmärkningar:

- Om områdesstyrning är avaktiverad i centralapparaten, ignorera steg 1.
- Om områdesstyrning är aktiverad i centralapparaten och något område inte valdes i steg 1, kommer steg 2 att aktivera alla områden som tilldelats användaren.
- Snabb tillkoppling fungerar endast om aktiverad i centralapparaten.
- Om åtgärden inte avslutas när den valda tillkopplingsknappen blinkar, kommer den valda funktionen inte att utföras.
- Tryck på knappen DIREKT inom en maxperiod på 8 sekunder efter att du har avslutat föregående steg. Detta kommer att radera ingångsfördröjningen för aktuell tillkopplings-session.
 - DIREKT är endast tillgänglig om det stöds i PowerMaster centralapparat (hänvisa till PowerMaster installatörsguide).
- För aktivering av DÖRRNYCKEL, tryck på knappen DÖRRNYCKEL inom en maxperiod på 8 sekunder efter att du har avslutat föregående steg.
- DÖRRNYCKEL är endast tillgängligt om funktionen DÖRRNYCKEL är aktiverad i PowerMaster centralapparat (se PowerMaster installatörsguide). Du kan använda funktionerna för DÖRRNYCKEL och DIREKT, efter varandra. Ordningföljden är inte viktig.



- Funktionerna **DÖRRNYCKEL** och **DIREKT** kan endast användas under utgångsfördröjning.
- I läget **DIREKT/DÖRRNYCKEL**, lyser den lilla runda ikonen högst upp till höger om **DIREKT/DÖRRNYCKEL** ikonen.

3.2 Initiera larm

Larm	Åtgärder	Respons	Anmärkningar
Nödlarm	 (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3.3.	När du trycker på brand- eller larmikoner börjar KP-160 PG2 att pipa. När knappen tryckts i cirka 2 sek., skickar KP-160 PG2 kommandot.
Brandlarm	 (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3.3.	
Paniklarm	  (≈ 2 sek.)	Se avsnitt 3.3.	När du trycker på brand- och larmikoner tillsammans börjar KP-160 PG2 att pipa. När knappen tryckts i cirka 2 sek., skickar KP-160 PG2 panikkommandot.



3.3 Systemstatus och angivelser





När ett kommando utförs blinkar manöverpanelens LED ("29" i figuren "Ikoner och knappindikationer") rött en gång för att indikera överföring av kommandot till centralapparaten. Om operationen **lyckas**, tänds den gröna LED-lampan tillfälligtvis och en **"glad melodi"** hörs. Om operationen **misslyckas eller ej kan slutföras**, till exempel när systemet är i läge "Inte klar", lyser LED-lampan stadigt rött och en **"ledsen melodi"** hörs.



Summer angivelse	LED angivelse	Panelrespons
 Glad (lyckad) melodi	Kortvarigt GRÖN	Lyckad: Åtgärden har lyckats
 Ledsen (misslyckad) melodi	Kortvarigt RÖD	Fel: Åtgärden har misslyckats eller fel knapp intryckt
Ingen	Ingen	Ingen kommunikation: M;anöverpanelen svarar inte.

Tillkopplingsangivelser

Tabellen nedan visar en lista på knappar för tillkopplingsangivelser och deras definitioner.





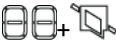



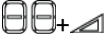


Ikon/knappangivelser	Tillkopplingsangivelse
	TILLKOPPLA BORTA
	TILLKOPPLA HEMMA










Ikon/knappangivelser	Tillkopplingsangivelse
	FRÄNKOPPLA
 Varje ikon visas en i taget.	UTG.FÖRDR
 +  Ikonen "Håll fram proxbricka" och knappen FRÄNKOPPLA blinkar samtidigt	ING.FÖRDR

Om områdesstyrning aktiverats visas tillkopplingsangivelsen för det första området samtidigt med motsvarande första område LED-knappen , därefter visas det andra området samtidigt med den andra LED-knappen  och därefter visas det tredje området på samma sätt.

Allmänna angivelser

Angivelserna klar/Ej klar, larmminne, fel och batteri visas via angivelserna i följande tabell:

Nummer	Angivelse ^[1]	Vad det betyder
1		Instruerar användaren att visa RFID kodbrickan eller ange kod för att initiera ett kommando.
2		Volymkontrollläge.
3		Systemet är i läget EJ KLAR; en av sektionerna är öppen. Du kan inte tillkoppla systemet innan sektionen är stängd eller förbikopplad.
		Systemet är i läget KLAR men en eller flera sektioner är förbikopplade.
	Ingen angivelse	Systemet är KLAR och alla sektioner är stängda.
4		Förbikopplat () eller öppet () sektionsnummer .
		Valt PGM enhetsnummer.
		Volymnivå.
5		PGM kontrollläge.
11		Systemet är tillkopplat i läget DÖRRNYCKEL.

Nummer	Angivelse ^[1]	Vad det betyder
12		Signaler avsluta stängs av. Detta läge inaktiveras när utgångsfördröjningen är över. ^[2]
16		Systemet är tillkopplat i läget DIREKT.
21		Ett meddelande väntar i systemet.
22		Centralapparaten är i läget "INSTALLATÖRLÄGE" eller "ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR".
23		Minne/larm i partition eller system.
24		Området/systemet har en aktiv felstatus som behöver ses över och rensas. ^[3]
25		Växelströmsfel på KP-160 enheten
26		Kommunikationsfel: KP-160 PG2 är utom räckhåll för centralapparaten eller fick inte en bekräftelsesignal för ett kommando från centralapparaten.
27		Anger att batteriet i enhet KP-160 PG2 är svagt och måste ersättas (se avsnitt 2.1).


[1] Knappangivelsen visas efter att den första röda LED-lampan blinkar anger status.




[2] Fungerar endast under utgångsfördröjning.


[3] Se respektive avsnitt i centralapparatens användar- och installatörsguider.





[4] Om det finns fler än en statusangivelse på en och samma gång, visas knapparna samtidigt.

Statusangivelser för sektioner

För att se sektionsnumren för inlärdade detektorer i läget INTE KLAR  eller

FÖRBIKOPPLAD , tryck på knappen  upprepade gånger. Vid varje tryck på knappen , visas nästa sektionsnummer på skärmens områdesnummer (märkt "4" i figuren "Ikon och knappangivelser").

För att se sektionsnummer som tilldelats ett område, tryck på önskat områdesnummer ()


/  /  följt av knappen . Vid varje tryck på  knappen, visas nästa sektionsnummer tilldelat området på skärmens områdesnummer.

Anmärkningar:


En sektion som är i läget FÖRBIKOPPLAD och EJ KLAR visas som FÖRBIKOPPLAD (



När "00" syns på sektion # skärmen, anger det ett INTE KLAR läge i larmsystemet som inte är relaterat till en detektor, till exempel, "sabotage öppen" i en MP eller kontrollpanel.

Om alla sektioner är i läget KLAR och "inte förbikopplade", avaktiveras knappen .

3.4 Förbikoppla sektioner

En sektion kan förbikopplas genom att trycka på knappen  tills sektionsnummer visas på










skärmens sektionsnummer (märkt "4" i "Ikon och knappangivelser" figur) följt av knappen




Observera: Förbikoppling av sektion på KP-160 PG2 enheten kan endast utföras om förbikoppling har aktiverats i centralapparaten (se PowerMaster installatörsguide, avsnitt 3.5.2 "konfigurerar" Tillkopplar/frånkopplar och ingång/utgångs procedurer").

3.5 Styra hemma automationsenheter

För att konfigurera PGM utgångsfunktioner, tryck på motsvarande knapp enligt beskrivning nedan. Se motsvarande avsnitt i kontrollpanelens installatörsguide (menyn "UTGÅNGAR") och användarmanual (menyn "SCHEMAFUNKTION").

Steg	PGM enhet PÅ	PGM enhet AV	PGM device VÄXLA
1			
2	 [00 till 99]	 [P0 till P9]	 [P0 till P9]
3			

Observera: Långt tryck (mer än 2 sek.) på knappen  initierar display av PGM-




funktionen (märkt "4" i "Ikon och knappangivelser" figur) visar "01". Kort tryck på knappen



 initierar PGM funktionen och PGM- skärmen visar "P0" med knappen .

Detta nummer ökar med 1 vid varje tryck på knappen. .

3.6 Övriga funktioner

Utgångsfunktion	Åtgärder	Respons
AUX-funktion		Inläring: Långt tryck på knappen (mer än 5 sek.) tills den gröna LED-lampan tänds och släpp därefter upp knappen. Tillbaka till fabrik: Långt tryck på knappen (mer än 7 sek.) för att återställa KP-160 PG2 till fabriksinställningar. Avslutar pågående operation: Kort knapptryck
Volymkontroll		Ändrar volymen vid varje knapptryck. Volymnivån växlar mellan 1, 2, 3, 0
Tystar utgångssignal		Tystar utgångssignaler, en liten rund knapp visas ovanför knappen. Tryck på knappen igen för att avbryta dämpa. Observera: <i>Fungerar endast under utgångsfördröjning. Vid nästa utgångsfördröjning, tystas inte utgångssignalen.</i>

BILAGA A: SPECIFIKATIONER

Frekvensband (MHz)	Europa och övriga världen: 433-434, 868-869 USA: 912-919
Maximal Tx-effekt	10dBm vid 433MHz, 14dBm vid 868MHz
Kommunikationsprotokoll	PowerG
Batterityp	Fyra 1.5V AA alkaliska batterier
Förväntad batterilivslängd	4 år (vid normal användning)
Låg batteritruskel	3.8 V
Strömkälla (tillval)	5-12 VDC
Bakgrundsbel	Blå/vit eller svart/vit
Drifttemperatur	0°C till 55°C (32°F till 131°F)
Fuktighet	Genomsnittlig relativ luftfuktighet på ca. 75 % icke kondenserande. Under 30 dagar per år, kan relativ fuktighet variera mellan 85 % och 95 % icke kondenserande
Mått (BxLxD)	150x100x20mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 tum)
Vikt (inklusive batteri och konsol)	379 g (13 oz)
Montering	Väggmonterad eller bärbar
Färg	Svart & Vit

BILAGA B: ÖVERENSSTÄMMELSE MED REGLER

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

Härmed förklarar Visonic Ltd. att radioutrustningstypen KP-160 PG-2 överensstämmer med direktiv 2014/53/EG.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: <http://www.visonic.com/download-center>.

USA: CFR 47 part 15

Canada: RSS 210

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

Periferisk utrustning av typ Power G har tvåvägskommunikation som ger ytterligare fördelar enligt beskrivning i den tekniska broschyren. Denna funktion har inte testats för uppfyllande av respektive tekniska krav och ska därför beaktas utanför ramen av certifiering för denna produkt.

EN 50131-1 säkerhetsgrad Grad 2

EN 50131-1 miljöklass Klass II

GARANTI

Visonic Ltd. och/eller dess dotterbolag ("Tillverkaren") garanterar att dess produkter, härfter benämnda "Produkten" eller "Produkter", fungerar såsom angivet i bifogat skriftligt material samt är fria från fabriktions- och materialfel, vid normal användning och med normalt utfört underhåll, under en period av tolv månader efter att produkten har levererats av Tillverkaren.

Tillverkarens åtaganden inom garantiperioden begränsas till att, efter eget gottfinnande, reparera eller byta ut produkten eller någon del därav. Produkter som inte fungerar av någon annan anledning, enligt Tillverkarens gottfinnande, som t.ex. inkorrekt installation, felanvändning, misslyckande med att följa instruktioner för installation och användning, slarv, avsiktlig skada, felanvändning eller skadegörelse, oavsiktlig skada, ändringar eller sabotage, eller reparationer som inte utförts av Tillverkaren, täcks inte av denna Garanti.

Tillverkaren framställer inte att Produkten inte kan manipuleras och/eller överlistas, eller att Produkten förebygger död, personskador och/eller kroppsskador och/eller egendomsskador som beror på inbrott, rån, eldsvåda eller annat, eller att Produkten alltid förser användaren med adekvat varning eller skydd. En korrekt installerad och underhållen produkt kan endast reducera risken för sådana händelser utan varning, och det är inte en försäkring eller en garanti för att sådant inte inträffar.

DENNA GARANTI EXKLUDERAR OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, FÖRPLIKTATS OCH SKADESTÄNDSSKYLDIGHETER, VARE SIG DESSA ÄR SKRIVNA, MUNTliga, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KAN TILLVERKAREN HÅLLAS ANSVARIG FÖR NÅGRA SOM HELST INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM ÖVERTRÄDER VILLKOREN I DEN HÄR GARANTIN, ELLER NÅGON ANNAN GARANTI, ENLIGT VAD SOM TIDIGARE HAR NÄMNTS.

TILLVERKAREN KAN INTE HÅLLAS SKADESTÄNDSSKYLDIG FÖR NÅGON SOM HELST FÖRLUST ELLER SKADA, VARKEN DIREKT, INDIREKT, OFÖRUTSEDD, EFTERFÖLJANDE ELLER ANNAN SKADA, TILL FÖLJD AV BRISTANDE FUNKTION HOS PRODUKTEN ORSAKAD AV PRODUKTER, TILLBEHÖR OCH TILLÄGG FRÅN ANDRA TILLVERKARE, INKLUSIVE BATTERIER, SOM HAR ANVÄNTS TILLSAMMANS MED PRODUKTEN.

TILLVERKAREN KAN INTE HÅLLAS SKADESTÄNDSSKYLDIG FÖR DÖDSFALL, PERSONLIG OCH / ELLER KROPPSLIG SKADA OCH / ELLER SKADA PÅ EGENDOM, ELLER ANNAN FÖRLUST, VARE SIG DET GÄLLER EN DIREKT, INDIREKT, OFÖRUTSEDD, EFTERFÖLJANDE ELLER ANNAN SKADA, UTIFRÅN EN FORDRAN SOM BASERAS PÅ ATT PRODUKTEN INTE FUNGERADE KORREKT.

För den händelse att Tillverkaren kan hållas ansvarig, direkt eller indirekt, för någon form av förlust eller skada som uppstår under löptiden för denna begränsade garanti, **OAVSETT ORSAK ELLER URSPRUNG, SKALL TILLVERKARENS MAXIMALA ANSVAR BEGRÄNSAS TILL ETT BELÖPP MOTSVARANDE INKÖPSPRISET FÖR PRODUKTEN**, vilket ska anses vara den fullständiga och enda ersättningen från Tillverkaren.

Köparen erkänner, när den levererade Produkten accepteras, ovanstående villkor för försäljning och garanti.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte undantag eller begränsningar av följdskador eller indirekta skador, så dessa begränsningar gäller kanske inte under vissa förhållanden.

Tillverkaren har inget ansvar för något som uppstår genom förvanskning och/eller felfunktion på någon telekommunikation eller elektronisk utrustning eller program.

Tillverkarens skyldigheter begränsas till denna garantiperiod, och Tillverkaren kan välja om produkten ska repareras eller om delar ska bytas ut. Ingen reparation och/eller byte får överskrida den ursprungliga garantiperioden. Tillverkaren ska inte vara ansvarig för demonterings- och/eller återinstallationskostnader. För att få rätt till garantin måste produkten skickas till Tillverkaren med frakt och försäkring betald. Alla frakt- och försäkringskostnader är Köparens ansvar och ingår inte i Garantin.

Denna garanti ska inte ändras eller utökas, och Tillverkaren ska inte ge någon person tillstånd att ändra eller utöka denna garanti. Denna garanti gäller endast Produkten. Alla produkter, tillbehör och fästen för andra produkter som används tillsammans med Produkten, inklusive batterier, täcks endast av sina egna garantier, om dessa finns. Tillverkaren är inte skyldig för skador eller förluster, oavsett direkta, indirekt, oavsiktliga, avsiktliga eller andra, orsakade av bristande funktion av Produkten beroende på produkter, tillbehör, eller fästen för andra produkter, inklusive batterier, som används tillsammans med Produkterna. Denna garanti gäller enbart den förste köparen och kan inte överlåtas.

Denna Garanti är tillägg till och påverkar inte din lagliga rätt. Villkor i denna garanti som strider mot lagarna i delstaten eller landet där produkten säljs ska inte gälla.

Varning: Användaren måste följa instruktionerna i installations- och användarhandböckerna, och bör även t.ex. testa Produkten och systemet i sin helhet minst en gång per vecka och vidta alla säkerhetsåtgärder för sin säkerhet och skydd av sin egendom.

1/08



EMAIL: info@visonic.com
INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2019 D-304625 KP-160 PG2 (REV. 2, 5/19) Translated from D-304456 Rev. 0