HIKVISION

DS-PDMCK-EG2-WE(B)
DS-PDMCK-EG2-WB(B)

Wireless Magnet Shock Detector

Quick Start Guide

For DS-PDMCK-EG2-WE(B):
50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020
EN 50131-2-8:2016
EN 50131-2-6:2008
EN 50131-5-3:2017
Security Grade(SG) 2
Environmental Class(EC) II

English

1 APPEARANCE

1.Magnet 2.Positioning line 3.Indicator
4.Tamper Button 5.Power Switch 6.External Inputs
7.Battery

2 ENROLLMENT

3 TEST

Check if the installation position is properly.

I. Magnet Test

Magnet Detection Performance Table

Axes of Operation	Event	Without Nominal Distance	With Nominal Distance 5 mm
		Distance in Air (mm)	Distance in Air (mm)
X+	Remove	11	14
	Approach	12	12
X-	Remove	11	15
	Approach	10	12
Y	Remove	35	30
	Approach	28	23
Z+	Remove	48	46
	Approach	40	38
Z-	Remove	41	38
	Approach	32	30

II. Shock Test

Sensitivity Level	Selection Method
1 to 8	Select according to actual situation. The larger the number, the higher the sensitivity.

III. Tilt Test

You can set the tilt angle (5° to 25°) in the mobile client software.

Note: The tilt detection is only applicable to horizontal or vertical scenes. The tilt angle is perpendicular to the geocentric direction as the reference standard.

4 INSTALLATION

I. Check signal strength and align the positioning line.

II. Detection Area for Different Material

a. Glass b. Wood c. Concrete

III. Install the detector.

a. with screw b. with sponge tape (non EN compliant)

★ (optional) route the cable through cable hole if external inputs required.

Note: Installation with sponge tape is not recommended if shock detection enabled.

Warning: The actual wireless range may vary on different mounting surface, try avoiding metal surface on installation.

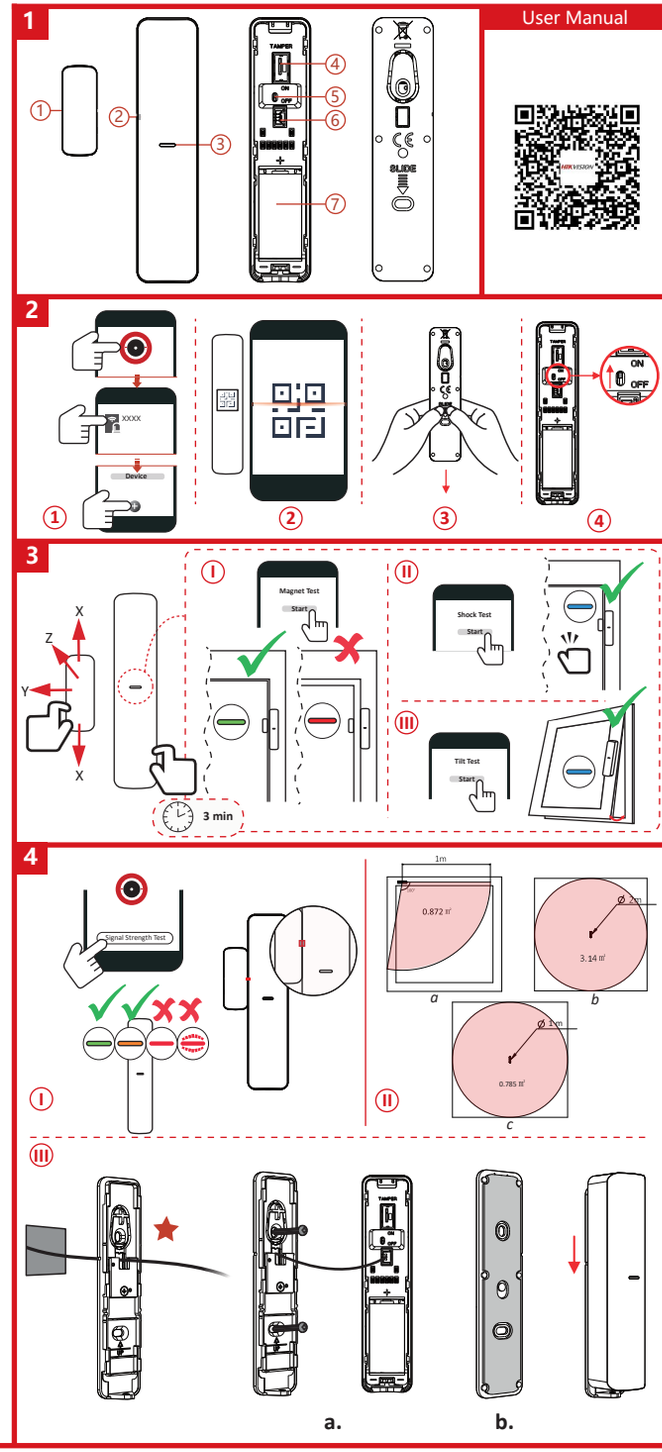
User Manual

Scan the QR code for more information and operation help.

Specification

Detection gap	According to the magnet detection performance table
External inputs	2
Shock detection	Yes
Tilt detection	Up to 25°
LED indicator	Green+Blue (MC), Orange+Blue (tilt), Red+Blue (shock)
Operating temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F) -10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F) Certified
Storage temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Operating humidity	10% to 90%
Dimension (H × W × D)	Sensor: 24 mm × 104 mm × 24.4 mm Magnet: 14.2 mm × 37 mm × 11.5 mm
Weight	60 g
Transmission frequency	WB(B):433 MHz/WE(B):868 MHz
RF range	WB(B):1 km/WE(B):1.6 km (open area)
Battery	CR123 A × 1 (included), 3 VDC, Max.1600 mAh, Min. 900 mAh
Standard battery life	3 years
PS Type	Type C
Current	Max. current: 52.6 mA Quiescent current: 43.5 uA
Voltage Range	Fully charged (new) to 2.65 VDC (battery)
Low voltage value	2.65 V

UD35322B



English

INSTALLATION CAUTION
The additional force shall be equal to three times the weight of the equipment but not less than 50N. The equipment and its associated mounting means shall remain secure during the installation. After the installation, the equipment, including any associated mounting plate, shall not be damaged.

Français

PRÉCAUTION D'INSTALLATION
La force supplémentaire doit être égale à trois fois le poids de l'équipement et au minimum à 50 N. L'équipement et ses supports de montage doivent être maintenus fermement en place pendant l'installation. Après l'installation, l'équipement, y compris le plateau de montage associé le cas échéant, ne doit pas être endommagé.

Avertissement : La portée sans fil réelle peut varier selon la surface de montage, évitez autant que possible les surfaces métalliques lors de l'installation.

Deutsch

SICHERHEITSHINWEISE ZUR INSTALLATION
Die zusätzliche Belastung muss dem dreifachen Gewicht des Geräts entsprechen, jedoch mindestens 50 N. Das Gerät und die zugehörigen Befestigungsmittel müssen während der Installation stets gesichert sein. Nach der Installation darf das Gerät, einschließlich der zugehörigen Montageplatte, nicht beschädigt werden.

Warnung: Die tatsächliche Funkreichweite kann je nach Montagefläche variieren. Vermeiden Sie bei der Installation metallische Oberflächen.

Español

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN
La fuerza adicional debe ser equivalente a tres veces el peso del equipo, pero no inferior a 50 N. El equipo y el soporte asociado deben permanecer seguros durante la instalación. Tras la instalación, no se debe dañar el equipo ni tampoco las placas de montaje asociadas.

Advertencia: El alcance inalámbrico real puede variar en función de cada superficie de montaje. Se recomienda evitar las superficies de metal al hacer la instalación.

Italiano

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
La forza applicata deve essere pari al triplo del peso del dispositivo e in ogni caso non inferiore a 50 N. Il dispositivo e gli utensili utilizzati per il montaggio devono rimanere al sicuro durante l'installazione. Dopo l'installazione, il dispositivo e la piastra di montaggio non devono subire danni.

Avvertenza: la portata effettiva del segnale wireless può variare in base alla superficie di montaggio; cercare di non installare il prodotto su superfici metalliche.

Português

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO
A força aplicada deverá ser igual a três vezes o peso do equipamento, mas não inferior a 50 N. O equipamento e respetivos meios de montagem associados devem ser mantidos em segurança durante a instalação. Após a instalação, o equipamento, incluindo qualquer placa de montagem associada, não devem estar danificados.

Aviso: O alcance real da rede sem fios pode variar em diferentes superfícies de montagem. Evite fazer a instalação em superfícies metálicas.

Português (Brasil)

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO
A força adicional deve ser igual a três vezes o peso do equipamento, mas não inferior a 50 N. O equipamento e seus recursos de montagem associados devem permanecer seguros durante a instalação. Após a instalação, o equipamento, incluindo qualquer placa de montagem associada, não pode estar danificado.

Aviso: O alcance real sem fio pode variar em diferentes superfícies de montagem. Tente evitar superfícies de metal na instalação.

Русский

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ
Примечание. Монтажное крепление должно выдерживать трехкратный вес оборудования и действии силы не менее 50 Н. Оборудование и соответствующие средства монтажа должны быть надежно закреплены во время установки. После установки осмотрите оборудование и монтажную пластину на предмет повреждений.

Предупреждение. Фактическая дальность действия беспроводной связи может меняться в зависимости от поверхности монтажа. При установке желательно избегать металлических поверхностей.

Nederlands

INSTALLATIEWAARSCHUWING
De extra kracht moet gelijk zijn aan drie keer het gewicht van de apparatuur, maar niet minder dan 50N. De apparatuur en de bijbehorende bevestigingsmiddelen moeten tijdens de installatie stevig vast blijven zitten. De apparatuur, inclusief enige bijbehorende montageplaat, mag na de installatie niet worden beschadigd.

Waarschuwing: Het werkelijke draadloze bereik kan variëren bij gebruik van verschillende montageoppervlakken, probeer metalen oppervlakken bij de installatie te vermijden.

Türkçe

MONTAJ DİKKAT
Ek kuvvet, ekipmanın ağırlığının üç katına eşit olmalı, ancak 50 N'dan az olmamalıdır. Ekipman ve bağlı montaj araçları kurulum sırasında güvenli kalmalıdır. Kurulumdan sonra, ilgili montaj plakası da dahil, ekipman hasar görmemelidir.

Uyarı: Gerçek kablosuz menzili farklı montaj yüzeyinde değişebilir, kurulumda metal yüzeyden kaçınmaya çalışın.

Čeština

UPOZORNĚNÍ K MONTÁŽI
Dodatečná síla by měla být rovna trojnásobku hmotnosti zařízení, avšak nejméně 50 N. Zařízení a související montážní prostředky musejí zůstat během montáže zabezpečeny. Po montáži se zařízení včetně přidružené montážní desky nesmí poškodit.

Varování: Skutečný bezdrátový dosah se může lišit podle povrchu pro instalaci. Pokuste se při instalaci vyhnout kovovému povrchu.

Magyar

TELEPÍTÉSI FIGYELMEZTETÉS
A tartóerőtöbbiet legyen egyenlő a berendezés súlyának háromszorosával, de legalább 50 N legyen. Telepítés során a berendezésnek és a szerelőanyagoknak biztonságosnak kell lennük. A telepítés befejeztével a berendezés és a rögzítőlemez nem lehet sérült.

Figyelmeztetés: A valós vezeték nélküli hatósugár változhat a különböző rögzítési felületek függvényében. Próbálja elkerülni a fém felületekre történő szerelést.

Polski

PRZESTROGA DOTYCZĄCA INSTALACJI
Należy uwzględnić obciążenie trzykrotnie większe niż ciężar urządzenia, ale nie mniejsze niż 50 N. Urządzenie i elementy montażowe powinny być zabezpieczone podczas instalacji. Podczas instalacji należy chronić wyposażenie, także jak płyta montażowa, przed uszkodzeniem.

Ostrzeżenie: Rzeczywisty zasięg łączności bezprzewodowej jest zależny od podłoża w miejscu instalacji, dlatego należy unikać instalowania na podłożu metalowym.

Ελληνικά

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Η πρόσθετη δύναμη πρέπει να είναι ίση με τρεις φορές το βάρος του εξοπλισμού, αλλά όχι χαμηλότερη από 50N. Ο εξοπλισμός και τα σχετικά μέσα τοποθέτησής του θα παραμείνουν ασφαλή στη διάρκεια της εγκατάστασης. Μετά την εγκατάσταση, ο εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένης τυχόν σχετικής πλακέτας τοποθέτησης, δεν θα υποστεί φθορές.

Προειδοποίηση: Το πραγματικό κύριος εκτεμαχίστης λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει σε διαφορετικές επιφάνειες τοποθέτησης. Αποφύγετε τις μεταλλικές επιφάνειες κατά την τοποθέτηση.

Українська

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ
Додаткова сила вторчч перевищуватиме вагу обладнання, але становитиме не менше 50 Н. Обладнання та пов'язані з ним елементи кріплення повинні залишатися в безпеці під час установлення. Після встановлення уважайте пошкодження обладнання, включаючи будь-які пов'язані з ним монтажні пластини.

Увага! Фактична дальність дії бездротового зв'язку може змінюватися залежно від поверхні, на якій установлено пристрій; намагайтеся не встановлювати пристрій на металевій поверхні.

Hrvatski

UPOZORENJA O POSTAVLJANJU
Dodatna sila treba biti jednaka trostrukoj težini opreme, ali ne manja od 50 N. Tijekom postavljanja oprema i povezana sredstva za postavljanje trebaju ostati sigurni. Nakon postavljanja oprema i sve povezane priključne ploče ne smiju biti oštećeni.

Upozorenje: Stvarni bežični domet može se razlikovati ovisno o raznim površinama za montažu, nastojte izbjegavati metalne površine za instalaciju.

Norsk

VER FORSIKTIG VED INSTALLASJON
Tilleggskraften skal tilsvare tre ganger vekten til utstyret, men ikke mindre enn 50 N. Utstyret og relaterte monteringsmetoder må forbli sikre under installasjonen. Etter installasjonen må ikke utstyret og relatert monteringsutstyr utsettes for skade.

Advarsel: Den faktiske trådløse rekkevidden kan variere med forskjellige monteringsoverflater, prøv å unngå metalloverflater ved installasjon.

Svenska

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID MONTERING
Den extra kraften måste motsvara tre gånger utrustningens vikt men får inte vara mindre än 50 N. Utrustningen och dess tillhörande monteringsmaterial ska fästas vid monteringen. Efter monteringen får utrustningen, inklusive tillhörande monteringsplatta, inte vara skadad.

Varning! Den faktiska trådlösa räckvidden kan variera beroende på monteringsyta – undvik att montera på metallytor.

Slovenščina

POZOR! NAMESTITEV
Dodatna sila mora biti enaka trikratni teži opreme, vendar ne manjša od 50 N. Poskrbite, da med namestitvijo ne poškodujete opreme in priloženih vgradnih pripomočkov. Po končani namestitvi pazite, da ne poškodujete opreme in morebitne vgradne plošče.

Opozorilo: Dejanski domet brezžične povezave se lahko razlikuje na različnih montažnih površinah. Pri namestitvi se poskusite izogniti kovinskim površinam.

Dansk

ADVARSEL OM INSTALLATION
Den ekstra styrke skal være lig med tre gange vægten af udstyret, men ikke mindre end 50 N. Udstyret og dets tilhørende monteringsanheder skal holdes sikre under installationen. Udstyret, herunder eventuelle tilhørende monteringsplader, må ikke beskadiges under installationen.

Advarsel: Den faktiske trådløse rækkevidde kan muligvis variere afhængigt af monteringsoverfladen. Forsøg at undgå installation på metaloverflader.

Română

PRECAUȚIE CU PRIVIRE LA MONTARE
Forța suplimentară trebuie să fie egală cu de trei ori greutatea echipamentului, dar nu mai puțin de 50 N. Echipamentul și mijloacele de montaj asociate trebuie să rămână sigure în timpul instalării. După instalare, echipamentul, inclusiv orice placă de montaj asociată, nu trebuie deteriorate.

Avertizare: Intervalul actual fără fir poate varia pe diverse suprafețe de montare, încercați să evitați suprafețe metalice în timpul instalării.

Slovenčina

VÝSTRAHA PRI INŠTALÁCII
Dodatočná sila pôsobiaca na zariadenie má dosahovať trojnásobok hmotnosti zariadenia, no nesmie byť menšia ako 50 N. Zariadenie a príslušné montážne prvky musia byť namontované pevne. Po montáži nesmie dôjsť k poškodeniu zariadenia ani príslušnej montážnej dosky.

Upozornenie: Skutočný dosah bezdrôtového signálu sa môže líšiť pre rozličné montážne povrchy. Pri inštalácii sa snažte vyhnúť kovovým povrchom.

Srpski

UPOZORENJA O INSTALACIJI
Dodatna sila treba da bude jednaka trostrukoj težini opreme, ali ne manja od 50 N. Oprema i odgovarajući pribor za postavljanje treba da budu pričvršćeni tokom postavljanja. Posle postavljanja, oprema i ploča za postavljanje koja sta moštata korišćenje ne smeju da budu oštećene.

Upozorenje: Uobičajeni opseg bežične mreže može da se menja u zavisnosti od montažne površine, zato izbegavajte instalaciju na metalnim površinama.

Български

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ МОНТАЖ
Допълнителната сила трябва да е равна на три пъти теглото на оборудването, но не по-малко от 50N. При извършване на монтажа оборудването и свързваните с него монтажни елементи трябва да бъдат в изправено състояние. След монтажа оборудването и свързваната с него монтажна плоча не трябва да имат повреди.

Предупреждение: Действителният безжичен обхват може да варира в зависимост от различните повърхности на монтаж. Избягвайте монтаж върху метални повърхности.

Hebrew

אזהרות התקנה
הכוח הנוסף יהיה לוהת שלוש פעמים משקל הציוד אלא פחות מ-50N. הציוד האביזרים המתאים מחוזקים בחוזקה במהלך ההתקנה. לאחר ההתקנה, אין לגרום נזק לציוד, וגם לא לחלק הרלבנטי.

אזהרה: הטווח האלחוטי בפועל עשוי להשתנות בהתאם למשטחים ההתקנה השונים. יש לנסות להימנע מהתקנה על גבי משטחים מתכתיים.

မြန်မာ

တပ်ဆင်သည်။ သတိပြုချက်
အပိုတောင်း အင်အားသည် ကိရိယာအလေးချိန်၏ သုံးဆမှ နည်းမည်မဟုတ်သည်။ 50N ထက် မနည်းပါ။ ကြိုက်ရိုးယာနှင့် ထိုမူဝင်ဆည်ပေါ် ရှိတပ်ဆက်ရည်ရွယ်ချက်အို တပ်ဆင်ချိန်တွင် ဒိုင်ခွေး ရှိတ်ထားရမည်။ တပ်ဆင်ပြီးချိန်တွင် ကိရိယာနှင့် သက်ဆိုင်သော ရှိတ်ထောက်ပံ့ရည် အပြားများ ပျက်စီးမှု ကင်းရှိရမည်ဖြစ်သည်။

အသိပေးချက်- အမှန်တကယ်လျှပ်စီးရောက် ကြိုးမဲ့အကာအကွယ်သည် မတူညီသော တပ်ဆင်မျက်နှာပြင်များတွင် ကွဲပြားနိုင်ပြီး ကျွန်တော်တို့ တပ်ဆင်ရာတွင် သတ္တုမျက်နှာပြင်များ မရှိသင့်ပေး။