

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK Access Control

DK access control

DK Přístupový senzor



7010.180

Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung

Installation and Short User Guide

Stručný návod k instalaci a obsluze

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





DE Sicherheitshinweise

Montage und Installation des Produkts dürfen nur durch versiertes Fachpersonal erfolgen. Das Gehäuse dieses Produktes darf nicht geöffnet werden! Das Produkt darf nicht in Kontakt mit Wasser, aggressiven oder entzündbaren Gasen und Dämpfen geraten! Das Produkt darf nur innerhalb der in den technischen Daten spezifizierten Grenzen betrieben werden! Das Produkt darf ausschließlich über den CAN-Bus mit der notwendigen Betriebsspannung versorgt werden. Das Produkt darf nicht an Orten verwendet werden, an denen möglicherweise Kinder anwesend sein können.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient ausschließlich zur Zugangsüberwachung an einem Serverschrank sowie zur generellen Überwachung bzgl. Erschütterungen. Es darf nur zusammen mit Rittal Embedded Devices (ab Softwareversion 10.0.0) verwendet werden. Vorgesehene Einsatzorte sind Schränke und Schrank-Anreihungen sowie Rahmengestelle zur Aufnahme von Server- und Netzwerktechnik in Sicherheits- und Technikräumen. Bei abweichender Anwendung ist mit Rittal Rücksprache zu halten. Das Produkt darf ausschließlich mit dem von Rittal vorgesehenen Systemzubehör und den von Rittal vorgesehenen Kabeln kombiniert und betrieben werden (siehe Montage-, Installations- und Bedienungsanleitung CMC III Processing Unit – Dokument D-0000-00000553-00).

EN Safety instructions

The product may only be assembled and installed by properly trained specialists. The casing of this product must not be opened! The product must not come into contact with water, aggressive or flammable gases and vapours! The product can be used only within the limits of the specified technical data! The product may only be supplied with the required operating voltage via the CAN bus. The product must not be used in locations where children might be present.

Intended use

The product is solely intended for access and general vibration monitoring on a server rack. It must only be used in conjunction with Rittal embedded devices (software version 10.0.0 or above). Envisaged deployment locations are enclosures and enclosure systems, as well as racks for the installation of server and network technology in secure and technology rooms. Please consult Rittal prior to implementing other applications. The product must only be combined and operated with the intended Rittal system accessories and cables (see Assembly and Operating Instructions for the CMC III Processing Unit – Document D-0000-00000553-00).

FR Consignes de sécurité

Le montage et l'installation du produit doivent être réalisés uniquement par du personnel qualifié et chevronné. Le boîtier du produit ne doit pas être ouvert ! Le produit ne doit pas être en contact avec de l'eau, des gaz

et vapeurs agressifs ou inflammables ! Le produit doit être utilisé uniquement dans les limites spécifiées dans les caractéristiques techniques. Le produit doit être alimenté avec la tension de régime requise exclusivement via le CAN-Bus. Le produit ne doit pas être utilisé dans des endroits où des enfants peuvent être présents.

Utilisation correcte

Le produit sert exclusivement à la surveillance d'accès à une baie serveurs ainsi qu'à la surveillance générale en matière de secousses. Il ne peut être utilisé qu'avec les appareils intégrés Rittal (à partir de la version logicielle 10.0.0). Les conditions d'intégration prévues sont les baies individuelles ou juxtaposées, les racks pour applications serveurs et réseaux dans des locaux techniques, dédiés et sécurisés. Pour toute autre application, veuillez contacter Rittal. Le produit doit être combiné et exploité exclusivement avec les accessoires et les câbles prévus par Rittal (voir la notice de montage, d'installation et d'emploi de l'unité centrale CMC III – Document D-0000-00000553-00).

NL Veiligheidsvoorschriften

De montage en installatie van het product mogen alleen worden uitgevoerd door ervaren vakmensen. De behuizing van dit product mag niet worden geopend. Het product mag niet in contact komen met water of met bijtende of ontvlambare gassen en dampen. Het product mag uitsluitend binnen de in de technische gegevens aangegeven grenzen worden gebruikt. Het product mag uitsluitend via de CAN-bus met de vereiste bedrijfsspanning worden gevoed. Het product mag niet worden gebruikt op plaatsen waar kinderen aanwezig kunnen zijn.

Voorgeschreven gebruik

Het product is uitsluitend bedoeld voor toegangscontrole van een serverkast en voor algemene bewaking van trillingen. Het mag alleen worden gebruikt in combinatie met Rittal Embedded Devices (vanaf softwareversie 10.0.0). Beoogde gebruikslocaties zijn kasten en kastsystemen, evenals frames voor de montage van server- en netwerktechniek in beveiligings- en technische ruimten. Bij gebruik dat hiervan afwijkt, dient u contact op te nemen met Rittal. Het product mag uitsluitend worden gecombineerd en gebruikt met de door Rittal voorgeschreven systeemaccessoires en de door Rittal voorgeschreven kabels (zie montage-, installatie- en bedieningshandleiding CMC III Processing Unit – document D-0000-00000553-00).

SE Säkerhetsinstruktioner

Produkten får endast monteras och installeras av utbildad personal. Produkten får inte komma i kontakt med vatten eller aggressiva eller brännbara gaser och ångor! Denna produkts hölje får inte öppnas! Produkten får endast köras inom de angivna gränser som specificeras i avsnittet om tekniska data! Produkten får endast strömförsörjas enligt anvisning via CAN bus. Produkten får inte användas på platser där barn kan närvara.

Ändamålsenlig användning

Produkten är endast avsedd för åtkomstövervakning av ett serverrack, samt för allmän övervakning av vibrationer. Får endast användas tillsammans med Rittal Embedded Devices (från programvaruversion 10.0.0). Avsedda användningsplatser är skåp eller ihopbyggda skåpsystem samt ramstativ för server- och nätverksteknik i säkerhets- och teknikrum. All annan användning är endast tillåten efter samråd med Rittal. Produkten får endast kombineras och användas med systemtillbehör och kablar som är avsedda för detta ändamål av Rittal (se monterings-, installations- och bruksanvisningen CMC III Processing Unit – dokument D-0000-00000553-00).

IT Istruzioni di sicurezza

Il montaggio e l'installazione del prodotto devono essere effettuati esclusivamente da personale tecnico qualificato. Non aprire l'alloggiamento del prodotto. Evitare che il prodotto venga a contatto con acqua, gas aggressivi o infiammabili e vapore. Il prodotto deve essere utilizzato rispettando i valori limite specificati nei dati tecnici. Il prodotto deve essere alimentato unicamente tramite CAN-Bus, utilizzando la tensione operativa prevista. Non è consentito l'utilizzo del prodotto in ambienti in cui possano essere presenti bambini.

Impiego conforme alle norme

Il prodotto può essere utilizzato anche per il controllo esclusivo degli accessi in un armadio server e per il monitoraggio generale delle vibrazioni. L'impiego è limitato ai dispositivi compatibili Rittal (a partire dalla versione software 10.0.0). Il suo impiego è previsto all'interno di armadi di comando, anche in batteria, nonché in rack per l'alloggiamento di server e apparecchi di rete nei locali tecnici e di sicurezza. Per un uso diverso da quello specificato, rivolgersi al proprio referente Rittal. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con gli accessori di sistema e i cavi previsti da Rittal (fare riferimento alle istruzioni di montaggio, installazione e utilizzo dell'unità di elaborazione CMC III – Documento D-0000-00000553-00).

ES Instrucciones de seguridad

El montaje y la instalación del producto deben ser realizadas únicamente por personal técnico cualificado. ¡No abrir la carcasa del producto! ¡El producto no debe entrar en contacto con agua, ni con gases y vapores agresivos o inflamables! ¡El producto debe utilizarse exclusivamente dentro de los límites especificados en los datos técnicos! El producto debe alimentarse únicamente a través del CAN-bus con la tensión de servicio necesaria. El producto no debe utilizarse en lugares con presencia de menores.

Uso correcto

El producto está destinado exclusivamente al acceso y la monitorización general de las vibraciones en un rack de servidores. Debe utilizarse siempre en combinación con dispositivos integrados de Rittal (a partir de la versión de software 10.0.0). El montaje



debe realizarse en armarios de distribución y armarios ensamblados, así como en racks para alojar servidores y equipos de redes en salas técnicas y de seguridad. Para otro tipo de aplicación debe consultarse previamente a Rittal. El producto debe combinarse y utilizarse exclusivamente con los accesorios y cables de sistema Rittal diseñados para tal fin (ver manual de montaje, instalación y funcionamiento CMC III Processing Unit - Documento D-0000-00000553-00).

FI Turvallisuusohjeet

Tuotteen asennuksen saa suorittaa vain kokenut ammattilainen. Älä avaa tämän tuotteen koteloa. Tuote ei saa joutua kosketuksiin veden tai aggressiivisten tai syttyvien kaasujen tai höyryjen kanssa. Käytä tuotetta vain teknisissä tiedoissa mainittujen rajojen sisällä. Tuotteen käyttöjännite voidaan syöttää ainoastaan CAN-välän kautta. Tuotetta ei saa käyttää lasten läsnäollessa.

Määräystenmukainen käyttö

Tuote on tarkoitettu yksinomaan palvelinkaapin kulunvalvontaan ja yleiseen tärinävalvontaan. Sitä saa käyttää vain yhdessä Rittal Embedded Devices -laitteiden kanssa (ohjelmistoversiosta 10.0.0 alkaen). Tarkoitettuja käyttöalueita ovat kaapit ja rivitetyt kaapit sekä runkoalustat palvelin- ja verkkotekniikan käyttämiseen turva- ja tekniikkatiloissa. Muunlaisesta käytöstä on suositava Rittalin kanssa. Tuotetta saa käyttää vain Rittalin tarkoitukseen sopivien järjestelmävarusteiden ja kaapeleiden kanssa (katso asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet CMC III Processing Unit – ohjekirja D-0000-00000553-00).

DK Sikkerhedsanvisninger

Montering og installation af produktet må kun udføres af erfarne fagfolk. Produktets kabinet må ikke åbnes! Produktet må ikke komme i kontakt med vand, skadelige eller letantændelige gasser eller dampe! Produktet må kun anvendes inden for de grænseværdier, der er angivet i de tekniske data. Produktet må kun forsynes med den nødvendige driftsspænding via CAN-bussen. Produktet må ikke anvendes på steder, hvor børn kan være til stede.

Forskriftsmæssig anvendelse

Produktet er udelukkende beregnet til adgangskontrol til et serverskab samt til generel overvågning af vibrationer. Må kun bruges sammen med Rittal Embedded Devices (fra softwareversion 10.0.0). Anvendelsesstedet er skabe og skabsrækker samt IT-rackene til montering af server- og netværkskomponenter i sikkerheds- og tekniskrum. Enhver anden anvendelse må kun ske efter aftale med Rittal. Produktet må kun kombineres og betjenes med det systemtilbehør og de kabler, der er foreskrevet af Rittal (se monterings-, installations- og betjeningsvejledning CMC III Processing Unit – dokument D-0000-00000553-00).

PL Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Montaż i instalacja produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych

personel. Nie wolno otwierać obudowy tego produktu. Produkt nie może mieć kontaktu z wodą, agresywnymi lub łatwopalnymi gazami i oparami. Produkt może być użytkowany tylko w granicach określonych w danych technicznych. Produkt może być zasilany wyłącznie poprzez magistralę CAN przy użyciu niezbędnego napięcia roboczego. Produktu nie wolno używać w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

Уżywaj zgodnie z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do monitorowania dostępu w szafie serwerowej i do ogólnego monitorowania vibracji. Może być używany tylko w połączeniu z urządzeniami Rittal (wersja oprogramowania 10.0.0 lub wyższa). Przewidywanymi innymi zastosowaniami należy skontaktować się z Rittal. Produkt można łączyć a także obsługiwać wyłącznie z akcesoriami systemowymi i kablami dostarczonymi przez firmę Rittal (patrz instrukcja montażu, instalacji i obsługi jednostki przetwarzania CMC III – dokument D-0000-00000553-00).

CZ Bezpečnostní pokyny

Montáž a instalace produktu smí provádět pouze odborně vyškolený personál. Zařízení se nesmí otevírat! Produkt se nesmí dostat do kontaktu s vodou, agresivními nebo vznítitelnými plyny a výpary! Provozovat se smí pouze v rozsahu určeném technickými parametry! Produkt smí být napájen pouze přes sběrnici CAN s potřebným provozním napětím. Produkt nesmí být používán na místech, kde se mohou vyskytovat děti.

Použití v souladu s určením

Produkt slouží výhradně k monitorování přístupu do serverové skříně a k monitorování otřesů. Smí být používáno pouze společně s řídícími jednotkami Rittal (od verze softwaru 10.0.0). Instalace a umístění jen výhradně v aplikacích k tomu určených. Jiné použití konzultujte se společností Rittal. Produkt smí být kombinován a provozován výhradně se systémovým příslušenstvím a kabely určenými společností Rittal (viz montážní, instalační a provozní pokyny CMC III Processing Unit – dokument D-0000-00000553-00).

BG Инструкции за безопасност

Монтажът и инсталирането на продукта трябва да се извършват само от опитен специалист. Корпусът на този продукт не трябва да се отваря! Продуктът не трябва да влиза в контакт с вода, агресивни или запалими газове и пари! Продуктът може да се използва само в рамките на определените в техническите данни граници! Продуктът трябва да се захранва с необходимото напрежение единствено чрез CAN-шината. Продуктът не трябва да се използва на места, където е възможно да има деца.

За правилна употреба

Продуктът служи изключително за контрол

на достъпа до сървърния шкаф, както и за общо наблюдение на вибрациите. Може да се използва само заедно с вградени устройства на Rittal (от софтуерна версия 10.0.0 или по-висока). Предвидените места на употреба са шкафове и системи от шкафове, както и носещи рамки за поставяне на сървърно и мрежово оборудване в помещения за защита и съхранение на техника. За друго приложение трябва да се консултирате с Rittal. Продуктът може да се комбинира и експлоатира само със системните принадлежности и кабелите, предвидени от Rittal (виж инструкциите за монтаж, инсталиране и експлоатация CMC III Processing Unit – документ D-0000-00000553-00).

GR Υποδείξεις ασφαλείας

Η συναρμολόγηση και η εγκατάσταση του προϊόντος πρέπει να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα του περιβλήματος του συγκεκριμένου προϊόντος! Το προϊόν δεν επιτρέπεται να έρθει σε επαφή με νερό και δραστικά ή εύφλεκτα αέρια και αναθυμιάσεις! Το προϊόν επιτρέπεται να τεθεί σε λειτουργία μόνον εντός των ορίων που ορίζονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά! Το προϊόν πρέπει να τροφοδοτείται αποκλειστικά μέσω του CAN-Bus με την απαραίτητη τάση λειτουργίας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους όπου ενδέχεται να υπάρχουν παιδιά.

Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για την παρακολούθηση της πρόσβασης σε ένα ερμάριο διακομιστή, καθώς και για τη γενική παρακολούθηση των κραδασμών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με ενσωματωμένες συσκευές Rittal (από την έκδοση λογισμικού 10.0.0 και άνω). Προβλεπόμενοι χώροι χρήσης είναι ερμάρια και συνδυασμοί ερμαρίων, καθώς και πλαίσια τοποθέτησης συστημάτων διακομιστών και δικτύων σε χώρους εξοπλισμού ασφαλείας και τεχνικού εξοπλισμού. Για χρήση πέραν της προβλεπόμενης απαιτείται συνεννόηση με την Rittal. Το προϊόν πρέπει να συνδυάζεται και να λειτουργεί αποκλειστικά με τα εξαρτήματα συστήματος και τα καλώδια που προορίζονται από τη Rittal (βλ. οδηγίες συναρμολόγησης, εγκατάστασης και λειτουργίας CMC III Processing Unit – έγγραφο D-0000-00000553-00).

RO Instrucțiuni de siguranță

Montarea și instalarea produsului trebuie efectuate numai de personal calificat. Este interzisă deschiderea carcasei acestui produs! Produsul nu poate intra în contact cu apă, gaze și vapori agresivi sau inflamabili! Produsul poate fi utilizat doar între limitele specificate în datele tehnice! Produsul trebuie alimentat exclusiv prin CAN-Bus cu tensiunea de funcționare necesară. Produsul nu trebuie utilizat în locuri unde ar putea fi prezenți copii.

Domeniul de utilizare

Produsul este destinat exclusiv monitorizării accesului la un dulap de server și monitorizării generale a vibrațiilor. Poate fi utilizat numai împreună cu dispozitivele integrate sistemului



Rittal (incepând cu versiunea de software 10.0.0). Locurile de utilizare prevăzute sunt dulapuri și sisteme de dulapuri precum și rackuri destinate instalării serverelor și rețelei în camere tehnologice sau de securitate. Pentru o utilizare diferită, contactați mai întâi Rittal. Produsul poate fi combinat și utilizat exclusiv cu accesoriile de sistem și cablurile prevăzute de Rittal (vezi instrucțiunile de montare, instalare și utilizare CMC III Processing Unit – document D-0000-00000553-00).

HR Sigurnosne upute

Montažu i ugradnju proizvoda smije obavljati samo kvalificirano osoblje. Kućište ovog proizvoda ne smije se otvarati! Proizvod ne smije doći u dodir s vodom, agresivnim ili zapaljivim plinovima i parama! Proizvod se smije puštati u rad isključivo u granicama koje su definirane u tehničkim podacima! Proizvod se smije napajati samo putem CAN sabirnice. Proizvod se ne smije koristiti na mjestima gdje mogu biti prisutna djeca.

Predviđena uporaba

Proizvod je namijenjen isključivo za nadzor pristupa na serverskom ormaru i za opći nadzor vibracija. Smije se koristiti samo zajedno s Rittal Embedded Devices (od verzije softvera 10.0.0). Predviđena mjesta primjene su ormari i skupine ormara kao i okvira postolja za prihvat serverske i mrežne tehnike u sigurnosnim i tehničkim prostorijama. U slučaju odstupanja od navedene primjene potreban je prethodni dogovor s tvrtkom Rittal. Proizvod se smije kombinirati i koristiti samo sa priborom i kabelima koje isporučuje Rittal (vidi upute za montažu, instalaciju i uporabu CMC III Processor Unit – dokument D-0000-00000553-00).

HU Biztonsági utasítások

A termék összeszerelését és telepítését kizárólag képzett szakember végezheti. A termék házát felnyitni tilos! A termék nem léphet érintkezésbe vízzel, agresszív vagy gyúlékony gázokkal és gőzökkel! A termék csak a műszaki adatokban megadott határértékeken belül üzemeltethető! A termék kizárólag a CAN-buszon keresztül, a szükséges üzemi feszültséggel ellátva üzemeltethető. A termék nem szabad olyan helyen használni, ahol gyermekek tartózkodhatnak.

Rendeltetésszerű használat

A termék kizárólag szerver szekrényekhez való hozzáférés ellenőrzésére, valamint általános rezgésfigyelésre szolgál. Csak Rittal Embedded Devices (10.0.0 szoftververziótól) együtt használható. Rendeltetésszerű alkalmazási helyek biztonsági és műszaki termekben a szerver- és hálózati technika rögzítésére szolgáló szekrények és sorolt szekrények, valamint vázkeretek. Ettől eltérő alkalmazás esetén a Rittal-lal kell konzultálni. A terméket kizárólag a Rittal által előírt rendszer-kiegészítővel és kábelekkel kombinálva és üzemeltetve szabad használni (lásd a CMC III Processing Unit szerelési, telepítési és kezelési útmutatót – dokumentum D-0000-00000553-00).

LT Saugos nurodymai

Produktą montuoti ir įrengti gali tik patyrę specialistai. Negalima atidaryti šio produkto gaubto! Ant produkto negali patekti vanduo, negarantuojama neleistinas kontaktas su agresyviomis ar degiomis dujomis, reikia jį saugoti nuo garų! Eksploatuojant produktą griežtai laikytis techninių duomenų skyriuje nurodytų normų! Produktas turi būti maitinamas tik per CAN magistralę, naudojant reikiamą darbinę įtampą. Produkto negalima naudoti vietose, kur gali būti vaikų.

Naudojimas pagal paskirtį

Produktas skirtas tik prieigos prie serverių spintoms kontrolei ir bendrai vibracijos kontrolei. Jis gali būti naudojamas tik kartu su Rittal įterptiniais įrenginiais (nuo programinės įrangos versijos 10.0.0). Šie įrenginiai montuoti skyduose / spintose ir į eilę sujungtuose skyduose / spintose, ar rėmų konstrukcijose, skirtose talpinti duomenų tinklo įrengimus ar serverius, esančiuose atskirtose saugumo zonose ir techninėse patalpose. Norėdami produktą naudoti kitaip, nei nurodyta, pasitarkite su „Rittal“ atstovais. Produktas gali būti naudojamas tik su Rittal numatytais sistemos priedais ir Rittal numatytais kabeliais (žr. montavimo, įrengimo ir naudojimo instrukciją CMC III Processing Unit – dokumentas D-0000-00000553-00).

EE Ohutusjuhised

Toote paigaldamine ja installimine ainult kogenud spetsialisti poolt. Toote korpuse avamine on keelatud! Toode ei tohi kokku puutuda vee, agressiivsete või tuleohtlike gaaside ja aurudega! Toode ei tohi kasutada vaid tehnilistes andmetes täpsustatud piirides! Toode ei tohi toita ainult CAN-bussi kaudu vajalikku tööpinge. Toode ei tohi kasutada kohtades, kus võivad viibida lapsed.

Sihtotstarbeline kasutus

Toode on mõeldud ainult serverikapi juurdepääsu jälgimiseks ja üldiseks vibratsiooni jälgimiseks. Seda tohib kasutada ainult koos Rittali sisesehitatud seadmetega (alates tarkvaraversioonist 10.0.0). Seade on ettenähtud kasutamiseks selleks ettenähtud tehnilistes ruumidesse paigaldatud kappides, kapidades ja avatud raamides, mis on ettenähtud serverite ja võrguseadmete paigaldamiseks. Teistesse ruumidesse paigaldamine tuleb kooskõlastada Rittal-i ga. Toode ei tohi kasutada ainult Rittali poolt ette nähtud süsteemitarvikute ja Rittali poolt ette nähtud kaablitega (vt paigaldus-, installatsiooni- ja kasutusjuhendit CMC III töötlemisüksus – dokument D-0000-00000553-00).

LV Drošības norādījumi

Produkta montāžu un uzstādīšanu drīkst veikt tikai pieredzējuši speciālisti. Šī produkta korpusu nedrīkst atvērt! Produkts nedrīkst saskarties ar ūdeni, agresīvam vai viegli uzliesmojošām gāzēm un tvaikiem! Lietojot produktu, nedrīkst pārsniegt tehniskajos datos norādītās robežvērtības! Produktam nepieciešams nodrošināt barošanu tikai caur CAN-bus ar nepieciešamo darba spriegumu. Produktu nedrīkst lietot vietās, kur var atrasties bērni.

Paredzētais lietošanas veids

Produkts ir paredzēts tikai piekļuves kontrolei serveru skapim, kā arī vispārējai vibrāciju kontrolei. To drīkst lietot tikai kopā ar Rittal Embedded Devices (no programmatūras versijas 10.0.0). To ir paredzēts lietot skapjos un skapju sistēmās, kā arī serveru un tīklu ierīču statnēs drošības un tehniskajās telpās. Ja lietošanas veids atšķiras, jāsazinās ar Rittal. Produktu drīkst kombinēt un ekspluatēt tikai ar Rittal paredzētajiem sistēmas piederumiem un Rittal paredzētajiem kabeliem (skatīt montāžas, uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukciju CMC III apstrādes vienība – dokumenti D-0000-00000553-00).

SI Varnostni napotki

Montažo in namestitve izdelka sme opraviti le usposobljeno strokovno osebo. Ohišja tega izdelka ni dovoljeno odpirati. Izdelek ne sme priti v stik z vodo, agresivnimi in vnetljivimi plini ter parami. Izdelek lahko uporabljate samo v okviru omejitev, ki so določene v tehničnih podatkih. Izdelek se sme napajati z zahtevano obratovalno napetostjo izključno prek vodila CAN. Izdelka ne smete uporabljati na mestih, kjer so lahko prisotni otroci.

Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen izključno za nadzor dostopa do strežniške omare in splošno nadzorovanje treslajev. Uporabljati se sme samo skupaj z vgrajenimi napravami Rittal (od različice programske opreme 10.0.0). Predvidena mesta uporabe so omarice in nizi omaric ter ogrodja za opremo strežnikov in omrežij v varnostnih in tehničnih prostorih. Glede uporabe, ki ni v skladu s predvideno, se posvetujte s podjetjem Rittal. Izdelek se sme kombinirati in uporabljati izključno s sistemsko opremo in kablji, ki jih je predvidel Rittal (glej navodila za montažo, namestitve in uporabo CMC III Processing Unit – dokument D-0000-00000553-00).

SK Bezpečnostné pokyny

Montáž a inštaláciu produktu môže vykonávať iba vyškolený personál. Nie je povolené otvárať kryt tohto produktu! Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou, agresívnymi alebo horľavými plynmi a výparmi! Produkt je povolené prevádzkovať len v rámci hraničných hodnôt uvedených v technickej špecifikácii! Produkt môže byť napájaný výlučne prostredníctvom zbernice CAN s požadovaným prevádzkovým napätím. Produkt sa nesmie používať na miestach, kde sa môžu zdržiavať deti.

Používanie v súlade s účelom

Produkt slúži výhradne na monitorovanie prístupu do serverového rozvádzača a na všeobecné monitorovanie otrasov. Môže sa používať iba spolu so zariadeniami Rittal Embedded Devices (od verzie softvéru 10.0.0). Zamyšľaná oblasť použitia zahŕňa skrine a zostavy skriň, ako aj rámové podstavce pod serverovú a sieťovú techniku v bezpečnostných a technických miestnostiach. Iné použitie je nutné konzultovať so spoločnosťou Rittal. Produkt sa môže kombinovať a prevádzkovať výlučne so systémovým príslušenstvom a káblami určenými spoločnosťou Rittal (pozri



montážne, inštaláčné a obslužné pokyny
CMC III Processing Unit – dokument D-0000-
00000553-00).

PT Instruções de segurança

A montagem e instalação do produto só devem ser realizadas por pessoal especializado e experiente. Não é permitido abrir a carcaça deste produto! O produto não deve entrar em contato com a água, gases e vapores tóxicos, agressivos ou inflamáveis! O produto só deve ser utilizado nos limites especificados nos dados técnicos! O produto deve ser alimentado exclusivamente através do CAN-Bus com a tensão de funcionamento necessária. O produto não deve ser utilizado em locais onde possam estar crianças.

Utilização

O produto destina-se exclusivamente à monitorização do acesso a um armário de servidor, bem como à monitorização geral de vibrações. Só pode ser utilizado em conjunto com dispositivos incorporados da Rittal (a partir da versão de software 10.0.0). Locais previstos para aplicação são armários e módulos de armários, bem como racks destinados ao acondicionamento de equipamentos de servidores e redes montados em salas de segurança e técnica. Outras aplicações apenas são permitidas após consultar a Rittal. O produto só pode ser combinado e utilizado com os acessórios do sistema e os cabos previstos pela Rittal (ver instruções de montagem, instalação e operação da Unidade de Processamento CMC III – documento D-0000-00000553-00).

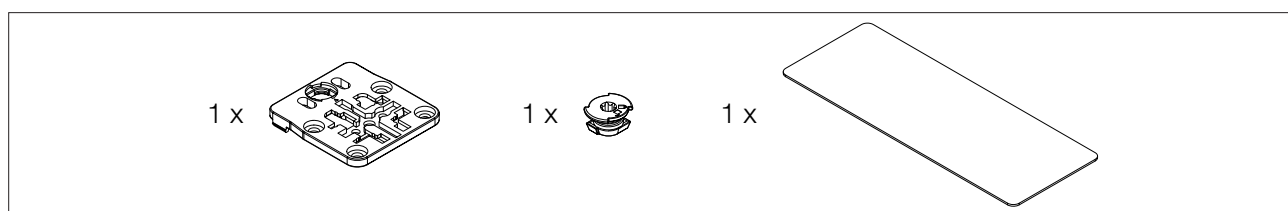


Abb./Fig./Obr. 1: Beigelegtes Zubehör / Accessories supplied loose / Dodávané příslušenství

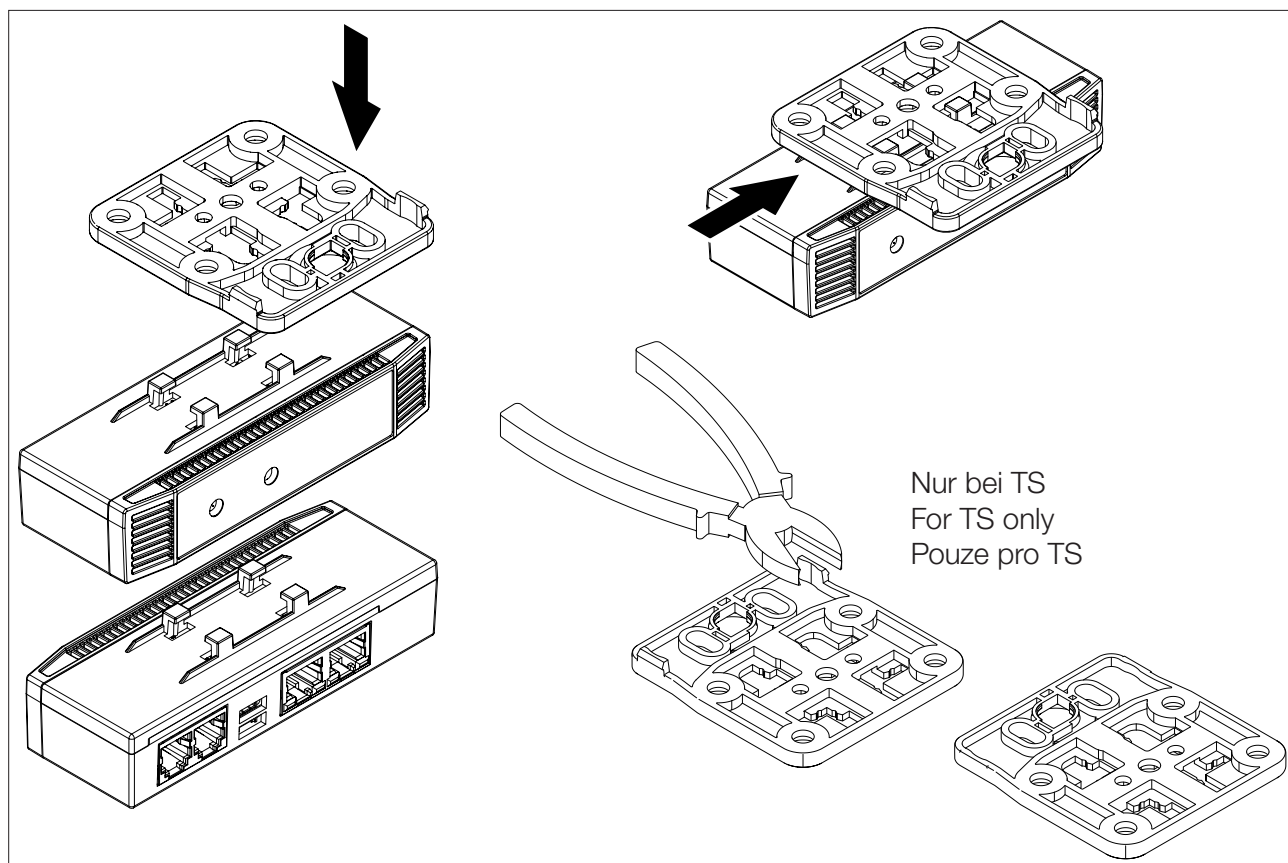


Abb./Fig./Obr. 2: Montage Adapter / Mounting the adaptor / Montáž adaptéru

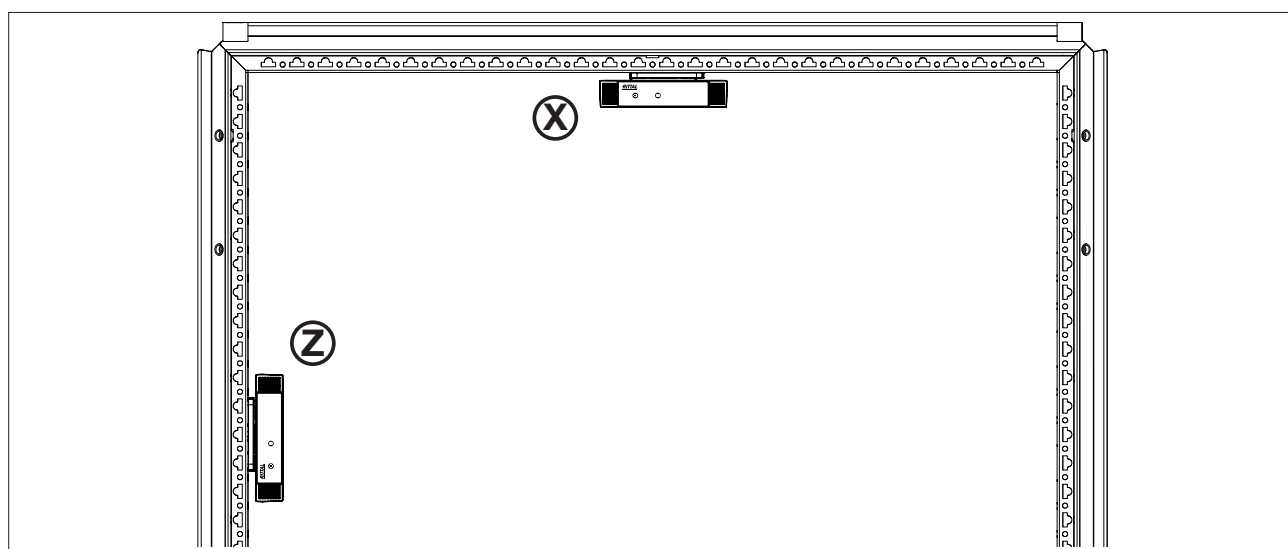


Abb./Fig./Obr. 3: Montagepositionen / Mounting positions / Montážní pozice

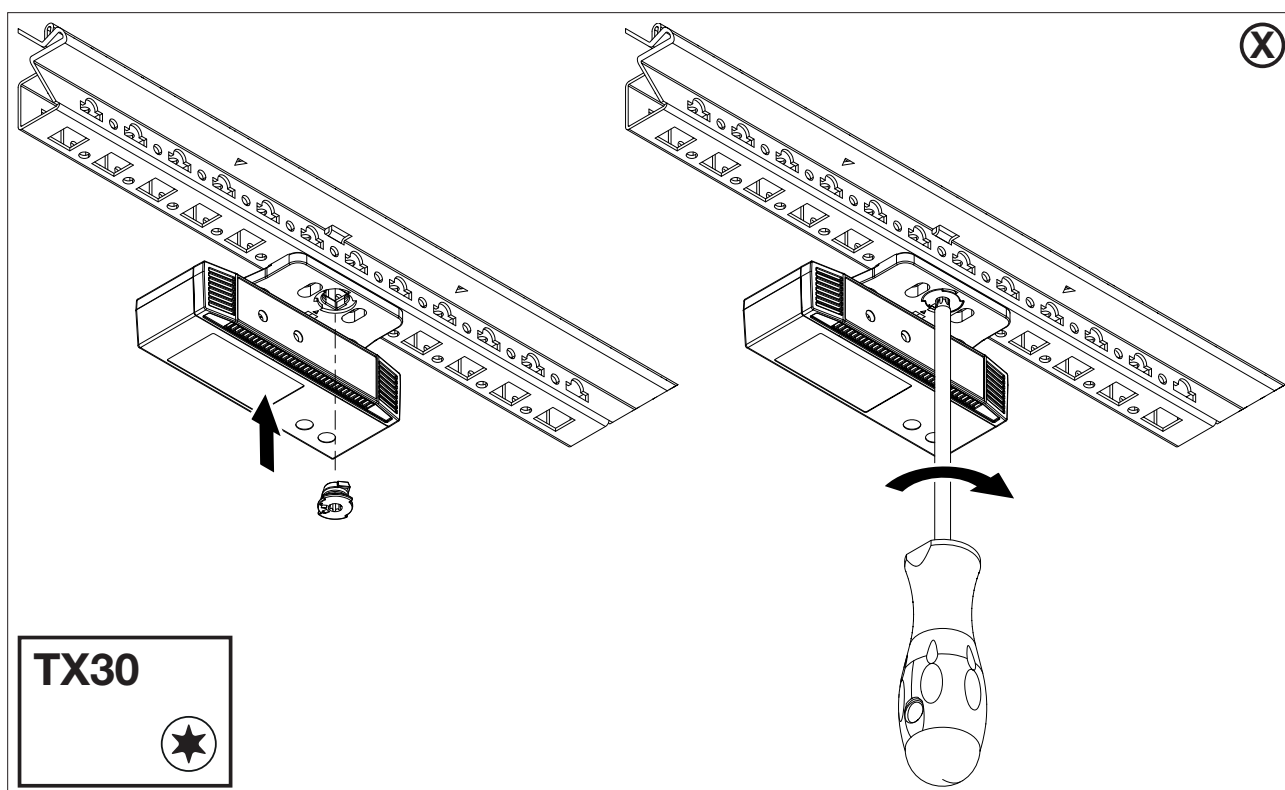


Abb./Fig./Obr. 4: Montage Schrankprofil „X“ / Mounting the enclosure section "X" / Montáž na horizontální profil skříně

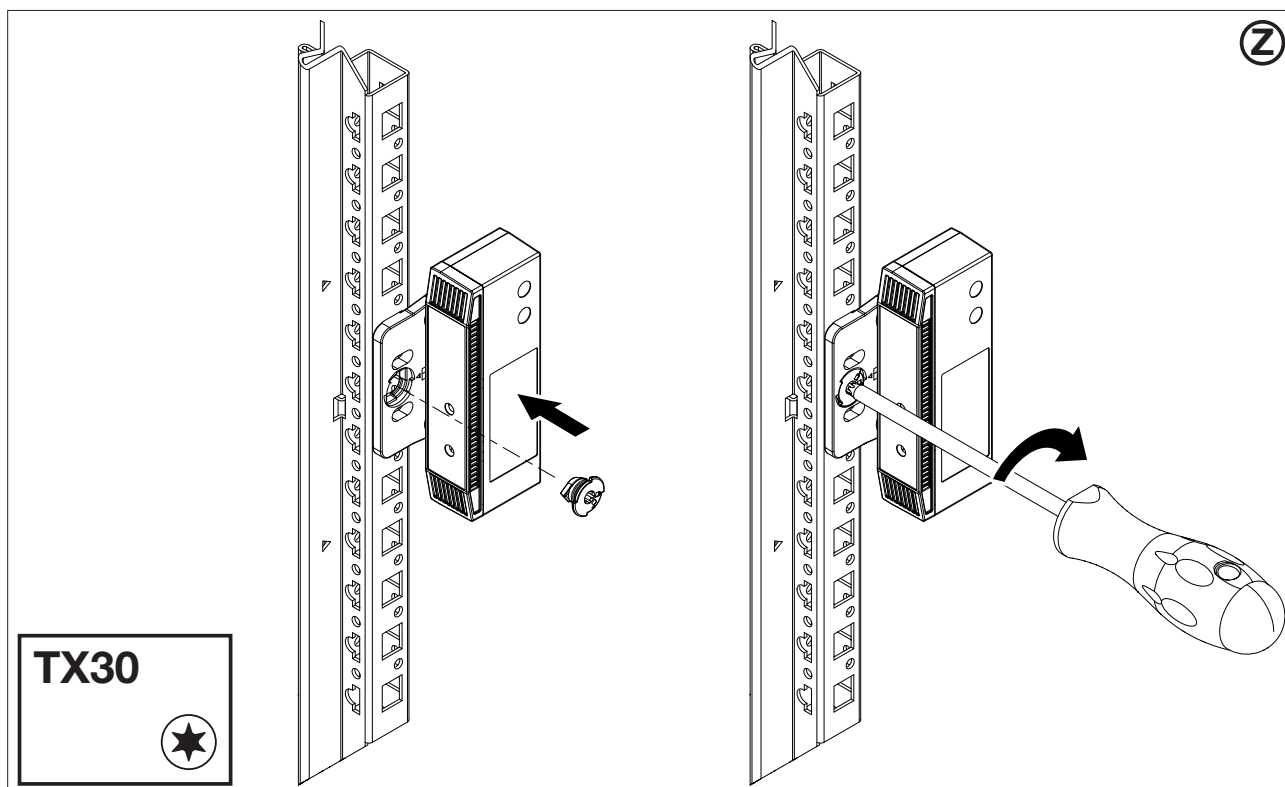


Abb./Fig./Obr. 5: Montage Schrankprofil „Z“ / Mounting the enclosure section "Z" / Montáž na vertikální profil skříně

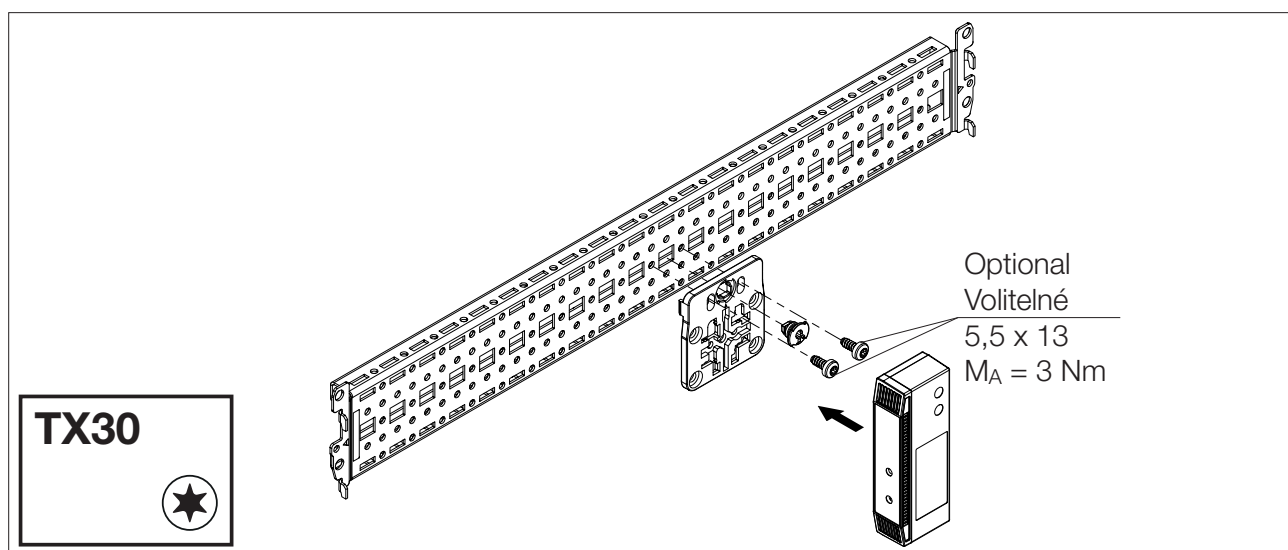


Abb./Fig./Obr. 6: Montage Systemchassis / Mounting the punched section with mounting flange / Montáž na systémové chassis

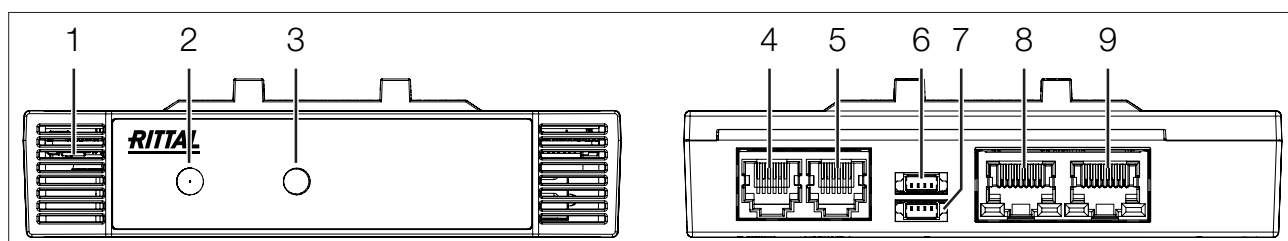


Abb./Fig./Obr. 7: Anzeigeelemente, Stecker und Anschlüsse / Display elements, plugs and connectors / Zobrazovací prvky, zásuvky a konektory

1 Hinweise zur Dokumentation

Diese Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung richtet sich an versiertes Fachpersonal und enthält nur die wichtigsten Informationen zur Montage, Installation und Funktion des Access Control.

1.1 Mitgeltende Unterlagen

Montage-, Installations- und Bedienungsanleitung Access Control.

Sie ist unter www.rittal.de verfügbar und enthält die vollständigen anwendungsrelevanten Informationen und technischen Daten zum Access Control in Hinblick auf:

- Weitere Montagemöglichkeiten
- Funktionen
- Konfigurationsmöglichkeiten
- Detaillierte Bedienungsanweisungen
- Fehlerbehebung

1.2 Aufbewahrung der Unterlagen

Die vorliegende Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind ein integraler Bestandteil des Produkts. Sie müssen den mit dem Gerät befassten Personen ausgehändigt werden und müssen stets griffbereit und für das Bedienungs- und Wartungspersonal jederzeit verfügbar sein!

2 Sicherheitshinweise

- Montage und Installation des Access Control dürfen nur durch versiertes Fachpersonal erfolgen.
- Das Gehäuse des Access Control darf nicht geöffnet werden.
- Der Access Control darf nicht in Kontakt mit Wasser, aggressiven oder entzündbaren Gasen und Dämpfen kommen.
- Der Access Control darf nur innerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen betrieben werden (vgl. Abschnitt 3.4).
- Der Access Control darf ausschließlich über den CAN-Bus mit der notwendigen Betriebsspannung versorgt werden.
- Der Access Control darf nicht an Orten verwendet werden, an denen möglicherweise Kinder anwesend sein können.



Hinweis:

Weitere Sicherheitshinweise in allen EU-Sprachen finden Sie auf den Seiten 2 bis 5.

3 Produktbeschreibung

3.1 Funktionsbeschreibung

Der Access Control dient zur Überwachung von Rack-Türen über einen Infrarot-Zugangssensor sowie zur generellen Überwachung bzgl. Erschütterungen. Des Weiteren können an den Schnittstellen ein CMC III-Lesegerät sowie ein Griff angeschlossen werden. Der Zugangssensor meldet, ob die Tür offen oder geschlossen ist. Am Lesegerät werden Codes zur Türfreigabe eingegeben. Mit einem elektrischen Griff kann die Tür dann geöffnet sowie der Türgriff überwacht werden. Der Access Control enthält eine Kennung, durch die er automatisch vom Rittal Embedded Device erkannt wird.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Access Control dient ausschließlich zur Zugangsüberwachung an einem Serverschrank sowie zur generellen Überwachung bzgl. Erschütterungen. Er darf ausschließlich mit dem von Rittal vorgesehenen Systemzubehör und den von Rittal vorgesehenen Kabeln kombiniert und betrieben werden (siehe Montage-, Installations- und Bedienungsanleitung CMC III Processing Unit – Dokument D-0000-00000553-00). Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

3.3 Lieferumfang

- Access Control
- Beigelegtes Zubehör (vgl. Abb. 1)
- Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung

3.4 Betriebsbedingungen

Der Access Control darf nur unter folgenden Betriebsbedingungen betrieben werden:

Betriebsbedingung	Access Control
Temperatur-Einsatzbereich	0 °C...+55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich	5 %...95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart	IP 30 nach IEC 60 529

4 Montage

4.1 Montageanweisung

Die Montage des Access Control erfolgt gemäß Abb. 2 bis Abb. 6.

- Bringen Sie den Access Control so an, dass die Front mit Sender und Empfänger zu der zu überwachenden Tür hin zeigt.
- Kleben Sie die beigelegte Reflexfolie exakt an die dem IR-Sensor gegenüberliegende Position an der Tür bzw. der Seitenwand.



Hinweis:

Der Abstand zwischen dem IR-Sensor im Access Control und der Reflexfolie darf maximal 10 cm betragen. Korrigieren Sie ggf. den Montageort des Access Control entsprechend.

5 Installation und Bedienung

5.1 Bedien- und Anzeigeelemente

Die Bedien- und Anzeigeelemente sind in Abb. 7 dargestellt.

Legende zu Abb. 7

- 1 Multi-LED zur Statusanzeige
- 2 Infrarot-Diode (Sender)
- 3 Infrarot-Empfänger
- 4 Anschluss für Griff RJ 12
- 5 Anschluss für Griff RJ 12
- 6 Anschluss für CMC III Lesegerät
- 7 Anschluss für CMC III Lesegerät
- 8 CAN-Bus-Anschluss, 24 V $\overline{\text{---}}$, 1 A
- 9 CAN-Bus-Anschluss, 24 V $\overline{\text{---}}$, 1 A

5.2 Installation

- Schließen Sie ggf. folgendes Anschlusszubehör am entsprechenden Anschluss an (Abb. 7, Pos. 4 bis 7).
 - CMC III Zahlencodeschloss VX (7030.222, 7030.223)
 - CMC III Transponderleser VX (7030.232, 7030.233)

- CMC III Online-Komfortgriff VX (7030.610, 7030.611)
- elektromagnetischer Griff Ergoform-S (7320.700)
- elektromagnetischer TS 8-Griff mit Master-Key-Funktion mit und ohne CCP (7320.721)
- Verbinden Sie den Access Control über ein CAN-Bus-Verbindungskabel mit dem Rittal Embedded Device bzw. den benachbarten Elementen im CAN-Bus (Abb. 7, Pos. 8, 9).

**Hinweis:**

Geeignete Verbindungskabel in verschiedenen Längen können über Fa. Rittal bezogen werden (siehe Montage-, Installations- und Bedienungsanleitung CMC III Processing Unit – Dokument D-0000-00000553-00).

- Beachten Sie beim Anschluss von weiteren Komponenten am CAN-Bus folgende Beschränkungen:
 - Bei der Installation der Sensoren oder anderer kompatibler Komponenten darf der Gesamtstrom pro CAN-Bus-Kanal 1 A nicht überschreiten.
 - Stromverbrauch Access Control: 40 mA zzgl. 125 mA pro angeschlossenem Griff

Anzeige der Statusänderung:

- Am Access Control blinken während der Initialisierung die beiden grünen sowie die beiden roten CAN-Bus LEDs am CAN-Bus-Anschluss. Danach leuchten nur noch die grünen LEDs.
- Die Multi-LED des Rittal Embedded Device blinkt dauerhaft in der Reihenfolge grün – orange – rot.
- Die Multi-LED des Access Control blinkt dauerhaft blau.
- Drücken Sie die „C“-Taste am Rittal Embedded Device (ein erster Signalton ertönt) und halten Sie sie für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis ein zweiter Signalton ertönt.

Anzeige der Statusänderung an den CAN-Bus LEDs:

- Dauerlicht grüne LEDs: Status CAN-Bus „OK“.
- Dauerlicht rote LEDs: Status CAN-Bus fehlerhaft.

Anzeige der Statusänderung an der Multi-LED des Rittal Embedded Device:

- Grünes Dauerlicht: Alle am CAN-Bus angeschlossenen Geräte haben den Status „OK“.
- Oranges Dauerlicht: Mindestens ein am CAN-Bus angeschlossenes Gerät hat den Status „Warnung“.
- Rotes Dauerlicht: Mindestens ein am CAN-Bus angeschlossenes Gerät hat den Status „Alarm“.

Anzeige der Statusänderung an der Multi-LED des Access Control:

- Dauerhaft blaues Blinken: Kommunikation über den CAN-Bus.
- Grünes Blinken: bei Messwertänderung oder spätestens alle 5 Sekunden.
- Dauerhaft rotes Blinken: Der Access Control hat den Status „Open“ oder der Vandalismus-Sensor (gValues) hat den Status „Alarm“.
- Rotes Dauerlicht: Ungültiger Messwert.

Bei nicht erfolgreicher Installation: siehe Abschnitt 1.1.

5.3 Einstellungen

Über die Website des Rittal Embedded Device können folgende Parameter eingestellt bzw. eingesehen werden:

Zugangssensor (Access):

- DescName: Individuelle Beschreibung des Zugangssensors
- Command: Kann in Tasks verwendet werden, um den Türstatus „offen/geschlossen“ mit einem externen Sensor anstatt dem integrierten Infrarot-Sensor zu überwachen. Hierzu muss für den Parameter „Sensitivity“ der Wert „0“ eingegeben werden.

- Value: Aktueller Wert des Zugangssensors (0 = Tür geschlossen, 1 = Tür geöffnet)
- Sensitivity: Abstand Sensor zur Tür (1= klein, 3 = groß) bzw. Sensor deaktiviert (0)
- Delay: Verzögerung der Statusmeldung [s]
- Status: Aktueller Status des Zugangssensors unter Berücksichtigung des Delay-Wertes

Vandalismussensor (gValues):

- DescName: Individuelle Beschreibung des Vandalismussensors
- X Axis - Value: Beschleunigung in X-Richtung [g]
- Y Axis - Value: Beschleunigung in Y-Richtung [g]
- Z Axis - Value: Beschleunigung in Z-Richtung [g]
- SetPtAlarm: oberer Alarmgrenzwert [g]
- Status: Aktueller Status des Vandalismussensors

Handles > Handle1 bzw. Handle2 > Handle:

- DescName: Individuelle Beschreibung des verwendeten Griffs
- Value: Aktueller Zustand des verwendeten Griffs (0 = Griff geschlossen, 1 = Griff geöffnet)
- Command: Durch Auswahl des Eintrags „Unlock“ kann ein elektromagnetischer Griff über die Website des Rittal Embedded Device entriegelt werden (Status „Unlocked“), so dass er geöffnet werden kann. Entsprechend kann ein Griff durch Auswahl des Eintrags „Lock“ verriegelt werden (Status „Locked“), so dass er **nicht** geöffnet werden kann. Durch Auswahl des Eintrags „Delay“ wird der Griff für die im Feld „Delay“ angegebene Zeit entriegelt und im Anschluss wieder verriegelt.
- Delay: Hierüber kann die zeitliche Ansteuerung des Elektromagneten eingestellt werden.
- Status: Aktueller Status der Verriegelung

Handles > Handle1 bzw. Handle2 > LED:

- Mode: Steuerung der LED-Anzeige im Griff
 - „Off“: LED-Anzeige dauerhaft ausgeschaltet.
 - „Access“: Anzeige entsprechend dem Schaltzustand des Griffs bzw. des Status des Access Control.
 - „Access & beeper“: Analog wie „Zugang“, zusätzlich ertönt im Fehlerfall ein Signalton.
 - „CMC“: Anzeige entsprechend dem Zustand des Rittal Embedded Device.
 - „CMC & beeper“: Analog wie „CMC“, zusätzlich ertönt im Fehlerfall ein Signalton.
 - „Task“: Anzeige entsprechend der Auswertung eines Tasks (Variable „LED.Command“).
 - „Task & beeper“: Analog wie „Task“, zusätzlich ertönt im Fehlerfall ein Signalton.
- Command: Bei Auswahl des Modes „Task“ kann hier die Farbe der LED eingestellt werden. Die Farbe wird bis zum nächsten Auslösen des Tasks beibehalten. Wird hier „Custom“ ausgewählt, kann die Farbe über die drei Komponenten rot, grün und blau definiert werden.
- Red: Rotanteil der Farbe
- Green: Grünanteil der Farbe
- Blue: Blauanteil der Farbe

Keypads > Keypad1 bzw. Keypad2:

- DescName: Individuelle Beschreibung des verwendeten Zahlencodeschlusses bzw. Transponderlesers
- Command: Durch Auswahl des Eintrags „On“ wird das angeschlossene Zahlencodeschloss bzw. der angeschlossene Transponderleser aktiviert. Entsprechend kann ein angeschlossenes Lesegerät durch Auswahl des Eintrags „Off“ deaktiviert werden, so dass es **nicht** zum Öffnen der Tür verwendet werden kann.
- Status: Zeigt an, ob ein Zahlencodeschloss bzw. ein Transponderleser angeschlossen wurde (active) oder nicht (inactive) bzw. das Lesegerät deaktiviert wurde (off).

Eventuell notwendige Softwareupdates: siehe www.rittal.de oder Anfrage bei Rittal Service (vgl. Abschnitt 6).

6 Service

Zu technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49(0)2772 505-9052

E-Mail: info@rittal.de

Homepage: www.rittal.de

Bei Reklamationen oder Servicebedarf wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49(0)2772 505-1855

E-Mail: service@rittal.de

1 Notes on documentation

This installation and short user guide is intended for experienced trained specialists and contains only the most important information concerning the assembly, installation and function of the access sensor.

1.1 Other applicable documents

Access control assembly and operating instructions.

It is available at www.rittal.com and contains the complete application-relevant information and technical data for the access control with regard to:

- Further assembly possibilities
- Functions
- Configuration possibilities
- Detailed operating instructions
- Troubleshooting

1.2 Storing the documents

These instructions as well as all applicable documents are an integral part of the product. They must be handed to those persons who work with the unit and must always be available and on hand for the operating and maintenance personnel.

2 Safety instructions

- Assembly and installation of the access control may only be performed by experienced trained specialists.
- The access control housing must not be opened.
- The access control must not come in contact with water, aggressive or inflammable gases and vapours.
- The access control must only be operated within the specified environmental conditions (see section 3.4).
- The access control must only be supplied with the required operating voltage via the CAN bus.
- The access control must not be used in locations where children might be present.



Note:

Further safety information in all EU languages can be found on pages 2 to 5.

3 Product description

3.1 Functional description

The access control is used for monitoring rack doors via an infrared access sensor as well as general vibration monitoring. A CMC III reader unit and a handle can also be connected to the interfaces. The access sensor signals whether the door is open or closed. The codes for the door release can be entered on the reader unit. An electrical handle then can be used to open the door and monitor the door handle. The access control has an identification that allows it to be detected automatically by the Rittal embedded device.

3.2 Intended use

The access control is intended solely for access and general vibration monitoring on a server rack. It must only be combined and operated with the intended Rittal system accessories and cables (see Assembly and Operating Instructions for the CMC III Processing Unit – Document D-0000-00000553-00). Any other use is not permitted.

3.3 Scope of delivery

- Access Control
- Accessories supplied loose (fig. 1)
- Installation and Short User Guide

3.4 Operating conditions

The access control may only be operated under the following operating conditions:

Operating condition	Access control
Temperature operational range	0 °C to +55 °C
Humidity operational range	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Degree of protection	IP 30 in accordance with IEC 60 529

4 Assembly

4.1 Assembly instructions

The assembly of the access control is made as shown in fig. 2 to fig. 6.

- Mount the access control so that the front with the transmitter and receiver is pointing to the monitored door.
- Stick the enclosed reflective foil on the door and the side wall exactly opposite of the IR sensor.



Note:

The distance between the IR sensor in the access control and the reflective foil must not exceed 10 cm. Please reposition the access control accordingly, if necessary.

5 Installation and operation

5.1 Operating and display elements

The operating and display elements are shown in fig. 7.

Key for fig. 7

- 1 Multi-LED for the status display
- 2 Infrared diode (transmitter)
- 3 Infrared receiver
- 4 Connection for handle RJ 12
- 5 Connection for handle RJ 12
- 6 Connection for the CMC III reader unit
- 7 Connection for the CMC III reader unit
- 8 CAN bus connection, 24 V $\overline{\text{---}}$, 1 A
- 9 CAN bus connection, 24 V $\overline{\text{---}}$, 1 A

5.2 Installation

- If required, connect the following connection accessory to the appropriate connection (fig. 7, items 4 to 7).
 - CMC III coded lock VX (7030.222, 7030.223)
 - CMC III transponder reader unit VX (7030.232, 7030.233)
 - CMC III online comfort handle VX (7030.610, 7030.611)
 - Electromagnetic Ergoform-S handle (7320.700)

- Electromagnetic TS 8 handle with master key function with and without CCP (7320.721)
- Connect the access control with a CAN bus connection cable to the Rittal embedded device or to the neighbouring elements on the CAN bus (fig. 7, items 8, 9).



Note:

Suitable connection cables in various lengths can be purchased from Rittal (see Assembly and Operating Instructions for the CMC III Processing Unit – Document D-0000-00000553-00).

- When connecting other components to the CAN bus, please note the following restrictions:
 - When installing sensors or other compatible components, the total current per CAN bus channel must not exceed 1 A.
 - Access control power consumption: 40 mA plus 125 mA per connected handle

Display of status change:

- With the access control, the two green and two red CAN bus LEDs on the CAN bus connection will flash during the initialisation process. Once initialisation is complete, only the green LEDs will be illuminated.
- The multi-LED of the Rittal embedded device flashes continually in the green – orange – red sequence.
- The multi-LED of the access control flashes blue continuously.
- Press the "C" key on the Rittal embedded device (a first audio signal is issued) and keep it pressed for approx. 3 seconds until a second audio signal is issued.

Display of the status change on the CAN bus LEDs:

- Green LEDs light continuously: CAN bus status "OK".
- Red LEDs light continuously: CAN bus status faulty.

Display of the status change on the multi-LED of the Rittal embedded device:

- Continuous green light: All units attached to the CAN bus have the "OK" status.
- Continuous orange light: At least one unit attached to the CAN bus has the "warning" status.
- Continuous red light: At least one unit attached to the CAN bus has the "alarm" status.

Display of the status change on the multi-LED of the access control:

- Continuous blue flashing: Communication over the CAN bus.
- Green flashing: When the measured value changes or, at the latest, every 5 seconds.
- Continuous orange flashing: The access control has the status "open" or the vandalism sensor (gValues) has the status "alarm".
- Continuous red light: Invalid measured value.

If the installation is not successful: see section 1.1.

5.3 Settings

The following parameters can be set or viewed at the Rittal embedded device web site:

Access sensor (Access):

- DescName: Specific description of the access sensor
- Command: May be used in tasks to monitor the door status "open/closed" with an external sensor instead of the integral infrared sensor. To this end, enter a value of "0" for the "Sensitivity" parameter.
- Value: The current value of the access sensor (0 = door closed, 1 = door open)
- Sensitivity: Distance of sensor from door (1=small, 3=large) or sensor deactivated (0)
- Delay: Status message delay [s]
- Status: Current status of the access sensor taking account of the delay value

Vandalism sensor (gValues):

- DescName: Specific description of the vandalism sensor
- X Axis - Value: Acceleration in the X direction [g]
- Y Axis - Value: Acceleration in the Y direction [g]
- Z Axis - Value: Acceleration in the Z direction [g]
- SetPtAlarm: Upper alarm limit value [g]
- Status: Current status of the vandalism sensor

Handles > Handle1 or Handle2 > Handle:

- DescName: Specific description of the handle used
- Value: Current status of the handle used (0 = handle closed, 1 = handle open)
- Command: By selecting "Unlock", an electromagnetic handle can be unlocked via the website of the Rittal embedded device (status "unlocked") to allow it to be opened. Conversely, a handle can be locked (status "locked") by selecting "Lock" to **prevent** it from being opened. By selecting "Delay", the handle is unlocked for the period specified in the "Delay" box and then locked again.
- Delay: This is used to set timed activation of the electromagnet.
- Status: Current locking status

Handles > Handle1 or Handle2 > LED:

- Mode: Control of the LED display in the handle
 - "Off": LED display permanently switched off.
 - "Access": Display showing the switching status of the handle or access control status.
 - "Access & beeper": Analogous to "Access", but in the event of an error, a beep will additionally sound.
 - "CMC": Display shows the status of the Rittal embedded device.
 - "CMC & beeper": Analogous to "CMC", but in the event of an error, a beep will additionally sound.
 - "Task": Display shows the evaluation of a task (variable "LED.Command").
 - "Task & beeper": Analogous to "Task", but in the event of an error, a beep will additionally sound.
- Command: When selecting "task" mode, the colour of the LED may be set here. The colour is retained until the next time the task is activated. Selecting "Custom" here allows you to define the colour via the three components red, green and blue.
- Red: Red portion of the colour
- Green: Green portion of the colour
- Blue: Blue portion of the colour

Keypads > Keypad1 or Keypad2:

- DescName: Individual description of the combination lock or transponder reader used
- Command: By selecting "On", the connected combination lock or connected transponder reader is activated. Conversely, a connected reader unit may be deactivated by selecting the "Off" entry, so that it **cannot** be used to open the door.
- Status: Indicates whether a combination lock or transponder reader has been connected (active) or not (inactive) or the reader unit has been deactivated (off).

To determine whether any software updates are required: see www.rittal.com or contact Rittal Service (see section 6).

6 Service

For technical questions, please contact:

Tel.: +49(0)2772 505-9052

E-mail: info@rittal.de

Homepage: www.rittal.com

For complaints or service requests, please contact:

Tel.: +49(0)2772 505-1855

E-mail: service@rittal.de

1 Pokyny k dokumentaci

Tento stručný návod k instalaci a obsluze je určen pro zkušené vyškolené odborníky a obsahuje pouze nejdůležitější informace týkající se montáže, instalace a funkce přístupového senzoru.

1.1 Další platné dokumenty

Návod k montáži a obsluze pro přístupový senzor.

Ten je dostupný na www.rittal.cz a obsahuje kompletní informace a technická data pro přístupový senzor s ohledem na:

- Další možnosti montáže
- Funkce
- Možnosti konfigurace
- Podrobné instrukce pro obsluhu
- Odstranění problémů

1.2 Uchovávání dokumentace

Návod k instalaci a obsluze, jakož i ostatní související dokumenty, jsou nedílnou součástí zařízení. Musí být předány osobám, jež budou zařízení obsluhovat. Musí být vždy dostupné pro personál zajišťující provoz a údržbu zařízení.

2 Bezpečnostní instrukce

- Montáž a instalaci přístupového senzoru mohou provádět pouze zkušení a speciálně vyškolení pracovníci.
- Kryt senzoru CAN Bus nesmí být otevřen.
- Senzor CAN Bus nesmí přijít do kontaktu s vodou, agresivními nebo hořlavými výpary nebo látkami.
- Senzor CAN Bus může být provozován pouze v přípustných okolních podmínkách (viz kapitola 3.4).
- Přístupový senzor může být napájen pouze požadovaným provozním napětím přes sběrnici CAN.
- Přístupový senzor nesmí být používán v místech, kde se mohou vyskytovat děti.



Poznámka :

Další bezpečnostní informace ve všech jazycích EU naleznete na stranách 2 až 5.

3 Popis produktu

3.1 Obecné

Přístupový senzor se používá k monitorování dveří skříně pomocí IRDA přístupového senzoru a také k obecné kontrole vibrací. K rozhraním lze také připojit čtečku CMC III/kódový zámek a rukojeť. Přístupový senzor signalizuje, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené. Kódy pro odemknutí dveří lze zadat na kódovém zámku, případně přiložit přístupovou kartu ke čtečce. Elektronická klika poté umožňuje otevření dveří a monitorování polohy rukojeti. Přístupový senzor obsahuje identifikaci, která umožňuje jeho automatickou detekci řídicí jednotkou Rittal.

3.2 Použití v souladu s určením

Přístupový senzor je určen výhradně pro přístup a obecné monitorování vibrací na serverovém racku. Smí být kombinován a provozován pouze s určeným systémovým příslušenstvím a kabely společnosti Rittal (viz Montážní a provozní pokyny pro procesorovou jednotku CMC III – dokument D-0000-00000553-00). Jakékoli jiné použití není povoleno.

3.3 Rozsah dodávky

- Přístupový senzor
- Volně dodávané příslušenství (Obr. 1)
- Stručný návod k instalaci a obsluze

3.4 Provozní podmínky

Přístupový senzor smí být provozován pouze za následujících provozních podmínek:

Popis provozní podmínky	Hodnota
Rozsah provozní teploty	0 °C až +55 °C
Rozsah provozní vlhkosti	5 % až 95 % relativní vlhkosti, nekondenzující
Stupeň krytí	IP 30 dle IEC 60 529

4 Montáž

4.1 Pokyny k montáži

Montáž přístupového senzoru se provádí dle obr. 2 až obr. 6.

- Namontujte přístupový senzor tak, aby přední strana s vysílačem a přijímačem směřovala k sledovaným dveřím.
- Přilepte přiloženou reflexní fólii na dveře nebo bočnici přesně naproti IR snímače.



Poznámka :

Vzdálenost mezi IR snímačem v přístupovém senzoru a reflexní fólií nesmí přesáhnout 10 cm. V případě potřeby prosím přístupový senzor odpovídajícím způsobem přemístěte.

5 Instalace a provoz

5.1 Provozní a zobrazovací prvky

Provozní a zobrazovací prvky jsou znázorněny na obr. 7.

Legenda k obj. 7

- 1 Multi LED pro zobrazení stavu
- 2 IR vysílač
- 3 IR přijímač
- 4 Konektor RJ 12 pro připojení rukojeti
- 5 Konektor RJ 12 pro připojení rukojeti
- 6 Konektor pro připojení čtečky CMC III
- 7 Konektor pro připojení čtečky CMC III
- 8 Připojení CAN-Bus, 24 V $\overline{---}$, 1 A
- 9 Připojení CAN-Bus, 24 V $\overline{---}$, 1 A

5.2 Instalace

- V případě potřeby připojte následující příslušenství do odpovídajících konektorů (obr. 7, položky 4 až 7).
 - CMC III kódový zámek (7030.222, 7030.223)
 - CMC III transpondérová čtečka karet (7030.232, 7030.233)
 - CMC III online rukojeť (7030.610, 7030.611)

- Elektromagnetická rukojeť Ergoform-S (7320.700)
- Elektromagnetická rukojeť TS 8 s nebo bez funkce CCP (7320.721)
- Připojte přístupový senzor pomocí propojovacího kabelu CAN bus k řídicí jednotce Rittal nebo k sousedním prvkům ve sběrnici CAN bus (obr. 7, položky 8, 9).



Poznámka :

Vhodné propojovací kabely v různých délkách lze zakoupit u společnosti Rittal (viz montážní a provozní pokyny pro řídicí jednotku CMC III – dokument D-0000-00000553-00).

- Při připojování dalších komponent ke sběrnici CAN je třeba dodržovat následující omezení:
 - Při instalaci senzorů nebo jiných kompatibilních komponent nesmí celkový proud na kanálu sběrnice CAN překročit 1 A.
 - Spotřeba elektrické energie senzoru teploty: 40 mA

Zobrazení změny stavu:

- Na přístupovém senzoru budou během inicializačního procesu blikat dvě zelené a dvě červené LED diody na konektoru CAN sběrnice. Po dokončení inicializace budou svítit pouze zelené LED diody.
- Multi-LED na řídicí jednotce bliká opakovaně zelená - oranžová - červená.
- Multi-LED na přístupovém senzoru bliká modře.
- Stiskněte tlačítko "C" na řídicí jednotce Rittal (zazní první zvukový signál) a držte tlačítko stisknuté přibližně 3 s do doby, než zazní druhý zvukový signál.

Zobrazení změny stavu na sběrnici CAN bus:

- LED svítí nepřerušovaně zeleně : status CAN bus « OK ».
- LED svítí nepřerušovaně červeně : status CAN bus « Alarm ».

Zobrazení změny stavu na multi-LED řídicí jednotky:

- LED svítí nepřerušovaně zeleně: všechny senzory připojené k systému mají status « OK ».
- LED svítí nepřerušovaně oranžově: minimálně jeden senzor připojený k řídicí jednotce je ve stavu « Warning ».
- LED svítí nepřerušovaně červeně: minimálně jeden senzor připojený k řídicí jednotce je ve stavu « Alarm ».

Zobrazení změny stavu na multi-LED přístupového senzoru:

- Nepřetržité modré blikání: Komunikace přes sběrnici CAN.
- Zelené blikání: Při změně naměřené hodnoty nebo nejpozději každých 5 sekund.
- Nepřetržité oranžové blikání: Přístupový senzor (Access) má stav „otevřeno“ nebo senzor vandalismu (gValues) má stav „alarm“.
- Nepřetržité červené světlo: Neplatná naměřená hodnota.

Pokud byla instalace neúspěšná, vraťte se k bodu 1.1.

5.3 Nastavení

Následující parametry mohou být nastaveny nebo zobrazeny pomocí WEB rozhraní řídicí jednotky Rittal:

Senzor otevření dveří (Access) :

- DescName: Popis (název) zařízení
- Value: Aktuální hodnota přístupového senzoru (0 = zavřené dveře, 1 = otevřené dveře)
- Sensitivity: Vzdálenost mezi dveřmi a senzorem (1 = malá, 3 = velká) nebo deaktivace senzoru (0)
- Delay: Zpoždění zobrazení zprávy [s]
- Status: Aktuální stav senzoru otevření dveří (bere v úvahu hodnotu "Delay")

- Command: Lze použít při monitorování stavu dveří „otevřeno/zavřeno“ pomocí externího senzoru namísto integrovaného IRDA senzoru. Za tímto účelem zadejte hodnotu „0“ pro parametr „Sensitivity“.

Senzor vandalismu (gValues):

- DescName: Popis (název) zařízení
- X Axis - Value: Hodnota v ose X [g]
- Y Axis - Value: Hodnota v ose Y [g]
- Z Axis - Value: Hodnota v ose Z [g]
- SetPtHighAlarm: Hodnota horního alarmu [g]
- Status: Aktuální stav senzoru vandalismu

Rukojeti > Handle1 nebo Handle2 > Handle:

- DescName: Popis (název) zařízení
- Value: Aktuální hodnota rukojeti (0 = zavřená rukojeť, 1 = Otevřená rukojeť)
- Command: Výběrem možnosti „Unlock“ lze elektromagnetickou rukojeť odemknout prostřednictvím webového rozhraní řídicí jednotky Rittal (stav „odemčeno“), aby bylo možné ji otevřít. Naopak, kliku lze zamknout (stav „zamčeno“) výběrem možnosti „Lock“, aby se zabránilo jejímu otevření. Výběrem možnosti „Delay“ se klika odemkne na dobu uvedenou v poli „Delay“ a poté se znovu zamkne.
- Delay: hodnota určena k časové aktivaci elektromagnetického zámku.
- Status: aktuální stav rukojeti

Rukojeti > Handle1 nebo Handle2 > LED:

- Mode: Ovládání LED na rukojeti.
 - « Off »: LED je trvale vypnuta.
 - « Access »: LED zobrazuje stav rukojeti nebo přístupového senzoru (Access).
 - « Access & beeper »: Shodné jako pro hodnotu "Access", ale v případě chyby zazní zvukový signál.
 - « CMC »: Zobrazení stavu řídicí jednotky Rittal.
 - « CMC & beeper »: Shodné jako pro hodnotu "Access", ale v případě chyby zazní zvukový signál.
 - « Task »: LED zobrazuje průběh Tasku (proměnná « LED.Command »).
 - « Task & beeper »: Shodné jako pro hodnotu "Task", ale v případě chyby zazní zvukový signál.
- Command: Při výběru režimu „Task“ lze nastavit barvu LED. Barva zůstane zachována až do další aktivace úkolu. Výběrem možnosti „Custom“ zde můžete definovat barvu pomocí tří složek: červené, zelené a modré.
 - Červená: Červená složka barvy
 - Zelená: Zelená složka barvy
 - Modrá: Modrá složka barvy

Čtečky > Keypad1 nebo Keypad2:

- DescName: Popis (název) zařízení
- Command: Výběrem možnosti „On“ se aktivuje připojený kódový zámek nebo připojená transpondérová čtečka. Naopak připojenou čtečku lze deaktivovat výběrem položky „Off“, takže ji nelze použít k otevření dveří.
- Status : Zobrazuje, zda je připojen kódový zámek nebo transpondérová čtečka (active) nebo ne (inactive) nebo zda byla čtečka deaktivována (off).

Zjištění nutnosti aktualizace SW: viz www.rittal.cz nebo kontaktujte servis Rittal (viz kapitola 6).

6 Servis

Pro technické dotazy použijte níže uvedené kontakty:

Tel. : +420 234 099 062

Email : servis@rittal.cz

Internet : www.rittal.cz

V případě reklamace použijte níže uvedené kontakty:

Tel. : +420 234 099 063

E-mail : reklamace@rittal.cz

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

Kontaktní informace všech Rittal
zastoupení na celém světě naleznete zde.



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP