



SIGNALISATSIOON- UKSEKOMMUNIKATSIOON VALVETEHNIKA

VALIKULINE KATALOOG



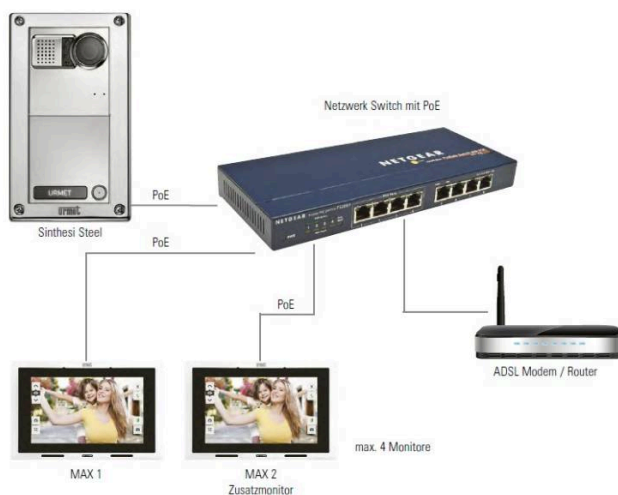
INTERCOM FONO- JA VIDEOFONOSÜSTEEMID UKSEKELLAD VIDEOVALVE HÄRESIGNALISATSIOON

SIGNALISATSIOON- UKSEKOMMUNIKATSIOON INTERCOM FONO- JA VIDEOFONOSÜSTEEMID

VALIKULINE KATALOOG



Õige fono- ja videofonosüsteem peab vastama nii kasutajate kui hoone nõuetele. Meie 2VOICE või serverita IPERCOM süsteemid katavad kõik vajadused.





IPerCom pakub kaasagsete digitaalsete hoonete jaoks skaleeritavat mugavust.

IP-süsteem vastab kõrgendatud nõuetele elamute sidevõimaluste ja turvalisuse osas, integreerides videofonosüsteemi, videovalve, sissemurdmiskaitse ja läbipääsukontrolli. Keeruline haldus serveri kaudu pole vajalik ja säästab seega palju paigaldustööd. Riistvara kesksed uuendused vähendavad ka aja- ja rahakulu.

KOMPLEKTID VÕRGUTEHNOLOOGIAL

BASIS SET IPERCOM (LAIENDATAV)

Laiendatavat põhikomplekti on lihtne paigaldada ja saab kohe kasutada. Modulaarset ALPHA uksejaama saab igal ajal laiendada ja see pakub selliseid võimalusi nagu kõne suunamine, videovalve, läbiääsukontroll ja invalahendused.



Nimetus	Set 1060/643
Artiklinumber	74456
Kirjeldus	Basis Set IPerCom (laiendatav)
1 x Uksejaam Seeria ALPHA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Mooduliline • Lainurk värvikaamera • Kaas kellanupu/nimesildiga • Kaas süvistuskarp ja paigaldustarvikud
1 x PoE-Switch	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porti, sealhulgas 4 PoE porti • 10/100Mbps
1 x Videomonitor VOG 7	<ul style="list-style-type: none"> • 7" puutekraan • Resolutsioon 1024 x 600 p • Vaatenurk 160° / 160° • Seinakinnitus • Paigaldamine ümarale karbile • Mõõtmed: 138 x 212 x 24 mm



VT 1060/48, TL 1168/141,
UP 1145/51 ja
RA 1168/61



VM 1761/31



IP 1039/44

BASIS SET IPERCOM

Põhikomplekti kuuluva MIKRA 2 uksejaamaga muutub uksekommunikatsioon digitaalseks. Komplekt on plug and play kaudu koheseks kasutamiseks valmis ning programmeerimise saab tänu tarkvara kvaliteetsele liidesele kiiresti läbi viia.



Nimetus	Set 1060/633
Artiklinumber	74455
Kirjeldus	Basis Set IPerCom
1 x Uksejaam Seeria MIKRA 2	<ul style="list-style-type: none"> • Lainurk värvikaamera • Vandaalikindel ZAMAKi survevalu sulamist korpus • Kellanupu / nimesildiga, taustvalgustusega
1 x PoE-Switch	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porti, sealhulgas 4 PoE porti • 10/100Mbps
1 x Videomonitor VOG 7	<ul style="list-style-type: none"> • 7" puutekraan • Resolutsioon 1024 x 600 p • Vaatenurk 160° / 160° • Seinakinnitus • Paigaldamine ümarale karbile • Mõõtmed: 138 x 212 x 24 mm



VT 1060/21



VM 1761/31



IP 1039/44

PREIS LEISTUNGS SIEGER



2 Adern

2-Juhtme süsteem



4 x

Kuni 4 sisejaama



4 x

Laiendatav kuni 4 eluruumiüksusele



2 integreeritud avamisvõimalust uksele ja väravale

Lainurkkaamera
Vertikaal 92° - Horisontaal 113°

Laiendusvõimalused

(tooted ei kuulu komplekti)

Kõnede suunamine, videovalve, läbipääsukontroll ja paigaldus süvistatava karbiga



2-JUHTMELINE ERAMAJA VIDEOFONOSÜSTEEMI KOMPLEKT

SET 1730/501

Art.Nr. 74340

- Video uksejaam 1730/51
- Ruumi sisejaam monitor 7" Soft Touch 1730/1
- Toiteallikas 1730/100

Praktiline videofonosüsteem, millel on valik laiendusvõimalusi. Põhiversiooni saab laiendada kuni 4 eluruumini. 2-juhtmeline süsteem võimaldab kasutada olemasolevaid kaablipaigaldusi nii et saate hõlpsasti moderniseerida. Süsteem on paindlikult laiendatav erinevate lisamoodulitega nagu kõne suunamine, läbipääsukontroll ja videovalve.

Nimetus	SET 1730/501
Artiklinumber	74340
Kirjeldus	Videofonosüsteemi komplekt
1 x Uksejaam	<ul style="list-style-type: none"> • Vandaalikindel ZAMAKi survevalu sulamist korpus • Kellanupu / nimesildiga, taustvalgustusega
1 x Toiteallikas	<ul style="list-style-type: none"> • Kinnitus DIN-liistule (5 TE) • Uus paigaldus või laiendamine
1 x Videomonitor	<ul style="list-style-type: none"> • 7" puutekraan • Soft Touch



Tarvikud



Videojagur
VV 1735/54
Art.-Nr.: 74352



Toiteallikas
NG 1730/100
Art.-Nr. 74346



**Kõne suunamis-
moodul**
VZ 1730/67
Art.-Nr.: 74344



**Läbipääsukontrolli
moodul**
VZ 1730/65
Art.-Nr.: 74345



**Transponder-
võtmete komplekt**
NS 1730/105
Art.-Nr.: 74349



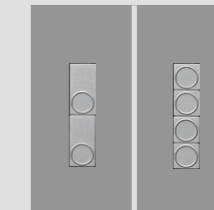
Täiendav monitor
VM 1730/1
Art.-Nr.: 74341



**Käed- vaba
telefon**
HT 1730/2
Art.-Nr.: 74343



**Täiendav
uksejaam**
TS 1730/51
Art.-Nr.: 74342



Nupud
KT 1730/102 (2KT)
Art.-Nr. 74347
KT 1730/104 (4KT)
Art.-Nr. 74348



UP-süvistuskarp
UP 1730/60
Art.-Nr.: 74351

note 2

KÕIK HINNAS KOMPLEKT ÜHE- JA KAHEPERE ELAMULE



1 kuni 2



pereelamut

Videofonosüsteemi komplekt sobib ideaalselt terviklikuks lahenduseks koos integreeritud juurdepääsukontrolli, kõnede suunamise ja videovalvekaamerate ühendamise võimalustega ning YOKIS nutikoduga.



SET 1723/95



Videofonosüsteemi komplekt ühepereelamu 2-juhtmeline | **Note 2**

Tüüp: SET 1723/95 • Art.-Nr. 74513

Ühepereelamu komplekt koosneb:

- 1 x MIKRA uksejaam
- 1 x VMODO 7-tolline videomonitor (integreeritud kõne suunamisega)
- 1 x süsteemi toiteallikas
- 1 x induktiivsus
- 6 x MIFARE® transpondervõtit
- Paigaldustarvikud



6 Näherungsschlüssel



SET 1723/96



Videofonosüsteemi komplekt kahepereelamu 2-juhtmeline | **Note 2**

Tüüp: SET 1723/96 • Art.-Nr. 74514

Kahepereelamu komplekt koosneb:

- 1 x MIKRA uksejaam
- 2 x VMODO 7" videomonitori (integreeritud kõne suunamisega)
- 1 x süsteemi toiteallikas
- 1 x induktiivsus
- 12 x MIFARE® transpondervõtit
- Paigaldustarvikud



12 Näherungsschlüssel





2VOICE

LAIENDATAVAD KOMFORT- KOMPLEKTID

Moodne tehnoloogia viipejuhtimise ja laiendatava süsteemiga

Kui komplektis on moodne VOG 5W, on kliendile avatud kõik võimalused. Siia saab soovi korral ühendada lisaks integreeritud kõnesuunamisele ja YOKIS Smart Home'ile ka videokaameraid. Tänu 2Voice tehnoloogiale saab komplekti paljude komponentidega täiendada.



Videofonosüsteemi komplekt ühepereelamu 2Voice (BUS) | Comfort Plus

SET 1784/716
Art.-Nr. 74711

- MIKRA 2 Uksejaam
- VOG 5W Videomonitor 5"
- Toiteallikas



Videofonosüsteemi komplekt kahe pere elamu 2Voice (BUS)

Comfort Plus
SET 1784/726
Art.-Nr. 74712

- MIKRA 2 Uksejaam
- 2 x VOG 5W Videomonitor 5"
- Toiteallikas

Võimas komplekt kõigi põhifunktsioonidega

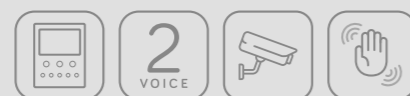
Võimsad stardikomplektid vastavad kõigile videofonosüsteemide põhioetetele. MIKRA 2 uksejaam on võimsas ja loomulikult varustatud kaameraga. VOG 5 pakub integreeritud puutega juhtimist ja võimalikku kõnesuunamist. Lisaks saab ekraani kaudu ühenduda AHD-videokaameratega.



Videofonosüsteemi komplekt ühepereelamu 2Voice (BUS) | Comfort

SET 1784/781
Art.-Nr. 74713

- MIKRA 2 Uksejaam
- VOG 5 Videomonitor 5"
- Toiteallikas



Videofonosüsteemi komplekt kahe pere elamu 2Voice (BUS) |

Comfort
SET 1784/782
Art.-Nr. 74714

- MIKRA 2 Uksejaam
- 2 x VOG 5 Videomonitor 5"
- Toiteallikas





















Moderniseerimine on tehtud lihtsaks

2VOICE viib ellu paigaldajate soovid lihtsa digitaalse videofonosüsteemi järele, mille paigaldusaeg on lühike. Vaid kahe juhtmega süsteem ühendab analoogtehnoloogia töökindluse digitaalsüsteemide funktsionaalsusega. Olemasolevaid fonosüsteeme saab 2VOICE abil lihtsalt kaasajastada.

- Ühilduvus: kasutage olemasolevaid kaablipaigaldisi
- Paigaldamine: vanade süsteemide moderniseerimine
- Turvalisus: suhtlemine seadmete vahel krüpteeritakse patenteeritud algoritmiga, mis kaitseb võimaliku välise häkkimise eest.

KÕIKIDE KOMPLEKTIDE ÜLEVAADE

Süsteem									
									
Art.Nr.	SET 1723/95	SET 1723/96	SET 1730/501	SET 1784/716	SET 1784/726	SET 1784/781	SET 1784/782	SET 1060/643	SET 1060/623
Monitori ekraan	7"	7"	7"	5"	5"	5"	5"	7"	7"
Maksimaalne uksejaamade arv	1	1	2	16	16	16	16	maks. 999 (ilma serverita)	maks. 999 (ilma serverita)
Maksimaalne monitoride arv (ühele eluruumiüksusele)	4	4	4	4	4	4	4	16	16
Sisetelefon(variandina)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turvakaamera (variandina) Kaamera-tüüp	✓ 1092/250A	✓ 1092/250A	✓ 1096/405	✓ AHD-Kamera	✓ AHD-Kamera	✓ AHD-Kamera	✓ AHD-Kamera	✓	✓
Läbipääsukontroll (võimalik)	✓	✓	✓ optional	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Kõne suunamine (integreeritud)	✓ CallMe	✓ CallMe	✓ Urmet View	✓ CallMe	✓ CallMe	✗	✗	✓ CallMe	✓ CallMe
YOKIS Tark maja	✓ 8-kanaliga saatja	✓ 8-kanaliga saatja	✗	✓ 8-kanaliga saatja	✓ 8-kanaliga saatja	✗	✗	✓ 8-kanaliga saatja	✓ 8-kanaliga saatja
Invalahendused DIN 1040-1	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
Lülitamine: Vajuta ja räägi	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Viiepega juhtimine	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Häälsõnumid	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
SD-kaardi pesa	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Releekontaktid	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Ühendushäire andur	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

ZU DEN
SETS

SIGNALISATSIOON- UKSEKOMMUNIKATSIOON UKSEKELLAD

VALIKULINE KATALOOG



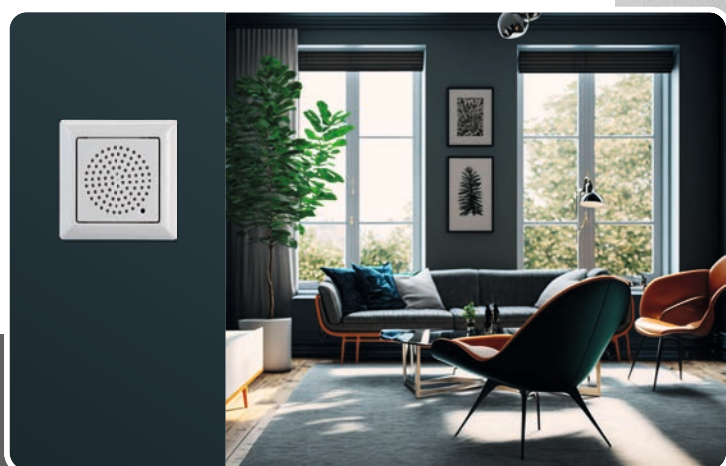
Juhtmevabad.
Elektronilised.
Elektromehhaanilised.
Õige uksekell
igale maitsele.



GROTHER UKSEKELLADEGA LEIATE ÕIGE HELI. ALATI.

Grothe uksekellad kõlavad kaunilt ja näevad head välja! Valige oma uksekell laiast tootevalikust: klassikaline elektromehaaniline, uuenduslik elektrooniline või juhtmevaba- seotuna uusima, kaugeleulatuva, häireteta raadiotehnoloogiaga.

MISTRAL: kameeleon juhtmevabade uksekellade seas. See on uksekell ja pildiraam ühes.



SÜVISTAVAD UKSEKELLAD: need väikesed ja märkamatud kellad on loodud juhtmevabade- ja elektrooniliste versioonidena.

ELEKTOMEHAANILISED UKSEKELLAD: klassikalised kellad. Puhtast kellaterasest helikangidega. Paljudes kujundustes ja erinevate pindadega.



LÜHIÜLEVAADE:

Olgu teil käsil uue uksekellasüsteemi paigaldamine, moderniseerimine või laiendamine, meil on teie projekti jaoks õige lahendus. Meie kellad ei näe mitte ainult head välja, vaid säravad ka suurepärase heliga.



JUHTMEVABAD UKSEKELLAD

SEERIA CALIMA (lk. 120)



SEERIA MISTRAL (lk. 126)



UP-SÜVISSEERIA (lk. 136)



SEERIA ECHO (lk. 144)



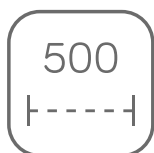


CALIMA

Mobiilne, mitmekülgne, hübriidne,
individuaalne.



CALIMA on uksekellade sari, mis on välja töötatud kaasaegse igapäevaelu individuaalsetele vajadustele. Praktiliste funktsioonidega CALIMA seeria kellad kohanduvad teie vajadustega. Lisaks on igal üksikul CALIMA-l erilised võimalused, nagu öövalgus või muusika voogesitus.



Paindlik kasutamine: häiretevaba juhtmevaba ühendus ulatusega kuni 500 meetrit. Vastab kehtivale raadiostandardile RED2014/53/EU.



Värviline LED-rõngas: annab ka visuaalset teavet selle kohta, et külastajad on välisukse juures. Valige soovitud valguse värv ja tüüp.



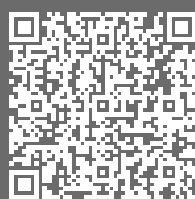
Menüü koos häälteatega: lihtne haldus tänu selgele menüüstruktuurile, häälväljundile ja kahele diskreetssele nupule.



Vaigistamise ja edasilükkamise funktsioon: kui soovite, et majas oleks vaikne.



Mitme kõne eristamine: annab otse signaali, millisel ukseel kell helises.



SCANNEN
und alle Gong-
Melodien anhören.



Aiatööde ajal kedagi majas oodata – see on CALIMA juhtmevaba uksellaga ajalugu!

Võtke lihtsalt CALIMA endaga kaasa!



CALIMAgaga ei jää te enam kunagi ühestki külalisest ilma.



CALIMA 200, 400: JUHTMEVABAD – VÄIKESED JA PAINDLIKUD

- **Kahe nupuga töö** (menüü- ja valikunupp)
- **Menüüs navigeerimine** häälteatega (inglise keeles)
- **Optilise signaali kuvamine** vilkuvate värvidega
- **LED rõngas** (värv reguleeritav)
- **13 erinevat** meloodiat
- **11-suunaline** kõnede eristamine
- **Ühendada saab** 11 saatjat
- **Häiretevaba juhtmevaba ühendus** (iga juhtmevaba uksekella nupp saadab individuaalse koodi)
- **Edasilükkamise funktsioon:** 1, 3, 9 tundi ajastatud vaikust
- **Vaigista:** visuaalne ekraan meeldetuletusena
- **Pikk distants:** 500 meetrit
- **Aku** tühjenemise visuaalne/helihoiatus
- **Laiendatav süsteem:** juhtmevabade täiendavate uksekella nuppude ja täiendavate uksekellade lihtne ühendamine
- **Individuaalne kõne:** kasutada saab mitut kellanuppu ühendatud mitme kellaga (va. ainult CALIMA 400)
- **Keskkõne:** kellanuppu saab kasutada mis tahes arvu juhtmevabasde kellade arjast ECHO, MISTRAL, CALIMA juhtimiseks (va. ainult CALIMA 400)
- **Maatrikskõne:** kombineerimisvõimalus, kesk- ja individuaalsed kõned
- **Iga juhtmevaba kella nupu jaoks eraldi seadistusvalikud LED-rõnga meloodia ja värvi jaoks**
- **Ühilduvus** kõigi MISTRALi juhtmevabade kellanupp-saatjatega
- **Värv:** valge / must
- **Helitugevus:** kuni 86 dB(A) olenevalt meloodiast
- **Sagedus:** 868,35 MHz
- **Temperatuurivahemik:** +5 kuni +40 °C
- **Kasutamine:** ainult kuivades ruumides



Juhtmevaba uksekellakomplekt CALIMA 200

Tüüp: CALIMA 200 • Art.-Nr. 43560

- Kaasa arvatud kellanupp- saatja
- Vastuvõtja ja ja kellanupp on tehases ühendatud
- Toide: 4 x 1,5 V, AA (ei kuulu komplekti)
- Vastuvõtja mõõdud: Ø 65 x 100 mm
- Kellanupp- saatja mõõdud: 36 x 100 x 17 mm

CALIMA 600, 800: TÕELISELT ERISTUVAD UKSEKELLAD

- **Kahe nupuga töö** (menüü- ja valikunupp)
- **Menüüs navigeerimine** häälteatega (inglise keeles)
- **Optiline signaali kuvamine** vilkuvate värvidega
- **LED rõngas** (värv reguleeritav)
- **13 erinevat meloodiat pluss** teie enda meloodiad SD-kaardi kaudu
- **22-suunaline** kõnede eristamine
- **Ühendada saab** 22 kellanupp- saatjat
- **Häiretevaba juhtmevaba ühendus** (iga juhtmevaba uksekella nupp saadab individuaalse koodi)
- **Edasilükkamise funktsioon:** 1, 3, 9 tundi ajastatud vaikust
- **Vaigista:** visuaalne ekraan meeldetuletusena
- **Pikk maa:** 500 meetrit
- **Aku** tühjenemise visuaalne/helihoiatus
- **Laiendatav süsteem:** juhtmevabade täiendavate uksekella nuppude ja kellade lihtne ühendamine, lisamine
- **Individuaalne kõne:** iga juhtmevaba kellaga saab ühendada mitu kellanupp- saatjat
- **Keskne kõne:** kellanupp- saatja saab ühendada mis tahes arvu juhtmevabade kelladega sarjast ECHO, MISTRAL, CALIMA
- **Maatrikskõne:** kombineerimisvõimalus
- **Kesk- ja individuaalsed kõned**
- **Iga kellanupp- saatja jaoks** eraldi seadistusvalikud LED-rõnga meloodia ja värvi jaoks
- **Ühilduvus kõigi MISTRAL-i** kellanupp- saatjatega
- **Värv:** valge / must
- **Helitugevus:** kuni 86 dB(A) olenevalt meloodiast
- **Sagedus:** 868,35 MHz
- **Temperatuurivahemik:** +5 kuni +40 °C
- **Kasutamine:** Ainult kuivades ruumides



Juhtmevaba uksekellakomplekt CALIMA 800 GB

Tüüp: CALIMA 800 GB • Art.-Nr. 43581

- Kaasas juhtmevaba kellanupp MISTRAL SE03, valge ja lauaadapter toiteks TA55
- Juhtmevaba kell ja kellanupp- saatja on tehases ühendatud
- Bluetooth kõlari funktsioon
- Välklambi funktsiooni saab sisse lülitada
- SD-kaardi pesa kohandatud helinate jaoks
- Toide: sisseehitatud liitiumaku lauaadapteri TA55 kaudu
- Vastuvõtja mõõdud: Ø 85 x 140 mm
- Saatja mõõdud: 36 x 100 x 17 mm



MISTRAL

Üks uksekell, mitu nägu.

500 meetrit: MISTRALi saab paigaldada kõikjale majas.

Polüfoonilised meloodiad: suure helinavalikuga saate MISTRALi isikupärastada vastavalt oma eelistustele.

Hiilgav heli: mõne minutiga kasutamiseks valmis sobiva MISTRALi kellanupp-saatjaga komplektis.

Ohutus: vastab kehtivale raadiostandardile RED2014/53/EU

MISTRAL 200M ja 300M

GROTHE juhtmevabade uksekellade klassika: MISTRAL-sarja uksekellad annavad usaldusväärset teada miljonite majapidamiste välisuksele saabujatest.



MISTRAL 200M



MISTRAL 300M

- Erinevad kujundused ja värvid
- MISTRAL 300 M on võimalik kombineerida olemasolevate kellanuppudega
- LED-signaal 300 M seerias
- Kaasas akuadapter

Juhtmevabad uksekellad MISTRAL 200 M ja 300 M on saadaval kuues erinevas värvitoon



Valge



Must



Hõbedane



Punane



Roheline



Valge/ Hõbedane

MISTRAL-Saatja

Lihtne ühendada uksekellaga



MISTRAL-saatja
SE06



MISTRAL-
saatja
SE03



Liikumis-
andur
BM03

MISTRAL 200 M KOMPLEKTID

- **Keskkõne:** ühe saatjaga saab juhtida mitut vastuvõtjat
- **Individaalne kõne:** iga vastuvõtjat saab eraldi juhtida täiendavate saatjate abil
- **Maatrikskõne:** tsentraalsete ja individuaalsete kõnede kombinatsioon
- **Optiline ja akustiline LowBatt teade saatjale ja vastuvõtjale**
- **Neljaasendiline liuglüliti helinasignaali seadistamiseks**
- **Ühendada saab 20 saatjat**
- **Äratusfunktsiooniga:** DIN hädaabikõne toon
- **Leviala:** 500 m
- **16 poliüfoonilist meloodiat**
- **16-kordne kõnede eristamine:** juhtmevaba ja 2-juhtmeline side
- **Reguleeritav helitugevus:** max 86 dB(A)
- **Patareid MISTRAL 200:** 4 x 1,5 V LR14 / (ei sisalda)
- **Tüüpiline aku kasutusiga:** 5–10 aastat
- **Vastuvõtja mõõdud:** 150 x 115 x 40 mm



Juhtmevaba uksekellakomplekt MISTRAL 200M

Tüüp: MISTRAL 200M • Art.-Nr. 43305

- **Korpuse värvus:** valge • **Esiosa:** valge / hõbedane
- **Kaasas juhtmevaba kellanupp- saatja MISTRAL SE03**
- **Kellanupp- saatja toide:** 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (ei kuulu komplekti), väline toiteallikas: 6 - 12 V DC
- **Kellanupp- saatjakaitseklass:** IP54
- **Juhtmevaba kellanupp- saatja MISTRAL SE03 mõõdmed** 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 300 M ÜSIKULT JA KOMPLEKTIS

- **Seinale kinnitamiseks ja vabalt asetamiseks**
- **Keskkõne:** ühe saatjaga saab juhtida mitut vastuvõtjat
- **Individaalne kõne:** iga vastuvõtjat saab eraldi juhtida täiendavate saatjate abil
- **Maatrikskõne:** tsentraalsete ja individuaalsete kõnede kombinatsioon
- **Optiline ja akustiline LowBatt teade saatjale ja vastuvõtjale**
- **Neljaasendiline liuglüliti helinasignaali seadistamiseks**
- **Ühendada saab 20 saatjat**
- **LED- signaaliga**
- **Äratusfunktsiooniga:** DIN hädaabikõne toon
- **Leviala:** 500 m
- **16 poliüfoonilist meloodiat**
- **16-kordne kõnede eristamise juhtmevaba ja 2-juhtmeline side**
- **Klemmid kahe tavapärase kellanupu ühendamiseks**
- **Reguleeritav helitugevus:** max 86 dB(A)
- **MISTRAL 300 patareid:** 4 x 1,5 V LR14/C (ei kuulu komplekti)
- **Tüüpiline aku kasutusiga:** 5–10 aastat
- **Välise toiteallika pinge** 8-12VAC/DC
- **MISTRAL 300 mõõdud:** 150 x 115 x 38 mm



Juhtmevaba uksekellakomplekt MISTRAL 300M

Tüüp: MISTRAL 300M • Art.-Nr. 43300

- **Korpuse värvus:** valge • **Esiosa:** valge / hõbedane
- **Kaasas juhtmevaba kellanupp- saatja MISTRAL SE03**
- **Juhtmevaba kellanupp- saatja pinge:** 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (ei kuulu komplekti), väline toiteallikas: 6 - 12 V DC
- **Kellanupp- saatja kaitseklass:** IP54
- **Juhtmevaba kellanupp- saatja MISTRAL SE03 mõõdud:** 36 x 100 x 17 mm



Juhtmevaba uksekellakomplekt MISTRAL 300M BM

Tüüp: MISTRAL 300M BM • Art.-Nr. 43315

- **Korpuse värvus:** valge • **Esiosa:** valge / hõbedane
- **Kaasas juhtmevaba liikumisandur MISTRAL BM03**
- **Liikumisanduri toiteallikas:** 1 x 3 V, CR 123A, väline toiteallikas: 8 - 12 V =/~50 Hz
- **Saatja kaitseaste:** IP20
- **Liikumisanduri MISTRAL BM03 mõõdud:** 124 x 69 x 54 mm

MISTRAL 400M KOMPLEKTID

Juhtmevaba uksekellakomplekt MISTRAL 400M

Tüüp: MISTRAL 400M • Art.-Nr. 43310

Pistikupessa ühendatav juhtmevaba uksekellakomplekt

- 17 polüfoonilist meloodiat
 - Alarm funktsioon
 - Kesk-, individuaalne ja maatrikskõne
 - Saab ühendada Euro/Schuko pistikupessa
 - Vastuvõtja mõõtmed: 127 x 62 x 78 mm
 - Ülihea ja kauakestev
- LED-signaali
- Kaasas kellanupp- saatja SE03 (500 m kaugus vabal väljal)

MISTRAL 600

Isikupärane uksekell eristumisest hoolijatele lihtsalt valige komplektist sobiv foto või kasutage oma fotot



- Polüfoonilised helinad
- Saab kombineerida olemasolevate kellanupp- saatjatega
- Kaks integreeritud LED-valgust
- Kaasas patareiadapter

12 vahetatavat motiiv- fotot komplektis



MISTRAL 600 KOMPLEKTINA JA ÜKSIKTOOTENA

- **Kesk kõne:** ühe kellanupp- saatjaga saab juhtida mitut uksekella- vastuvõtjat
- **Individuaalne kõne:** iga vastuvõtjat saab eraldi juhtida täiendavate saatjate abil
- **Maatrikskõne:** tsentraalsete ja individuaalsete kõnede kombinatsioonid
- **Optiline ja akustiline LowBatt** ekraan saatjale ja vastuvõtjale
- **Neljaasendiline liuglüüti helinasignaali seadistamiseks**
- **Ühendada saab 20 saatjat**
- **LED-signaali**
- **Äratusfunktsiooniga:** DIN hädaabikõne toon
- **Leviala:** 500 m
- **16 polüfoonilist meloodiat**
- **16-kordne kõnede eristamise juhtmevaba ja 2-juhtmeline side**
- **Klemmid kahe tavapärase kellanupu ühendamiseks**
- **Sisaldab 12 muudetavat kujundusmotiivi**
- **Reguleeritav helitugevus:** max 83 dB(A)
- **MISTRAL 600 patareid:** 4 x 1,5 V LR14/C (ei kuulu komplekti)
- **Tüüpiline aku kasutusiga:** 5–10 aastat
- **Välise toiteallika pinged:** 8-12VAC/DC
- **MISTRAL 600 mõõdud:** 180 x 140 x 50 mm



Juhtmevaba uksekellakomplekt

Tüüp: MISTRAL 600 ws • Art.-Nr. 43410

- **Korpuse värvus:** valge
- **Seinale kinnitamiseks ja vabalt seismiseks**
- **Kaasas juhtmevaba kellanupp saatja MISTRAL SE03**
- **Kellanupp- saatja toide:** 2 x 1,5 V, LR03/AAA (ei kuulu komplekti), väline toiteallikas: 6 - 12 V DC
- **Kellanupp- saatja kaitseklass:** IP54
- **Juhtmevaba kellanupp- saatja MISTRAL SE03 mõõtmed:** 36 x 100 x 17 mm



JUHTMEVABA KELLANUPP- SAATJA

Saab kombineerida kõigi Grothe juhtmevabade ukse kelladega.

KELLANUPP- SAATJA MISTRAL SE03

Erakordse levialaga raadiosaatja. Täidab kõrgeimad funktsionaalsuse nõuded.

- Kõigile Grothe juhtmevabadele uksekelladele
- Sagedus: 868,35 MHz
- Levi: 500 m vabal väljal
- Kõne suunamine
- LED-funktsioonide signalisatsioon
- Kaitseaste: IP54
- Toide: 2 patareid 1,5 V tüüpi AAA (ei kuulu komplekti) või 6–12 V DC väline
- Töötemperatuur: -15 kuni +50 °C



Kellannupp- saatja MISTRAL SE03

Tüüp: MISTRAL SE03 • Art.-Nr. 43441

- Plasti värvus: **valge**
- Mõõtmed: 100 x 36 x 17mm

Kellannupp-saatja MISTRAL SE03

Tüüp: MISTRAL SE03a • Art.-Nr. 43442

- Plasti värvus: **antratsiit**
- Mõõtmed: 100 x 36 x 17mm

Kellannupp-saatja MISTRAL SE03

Tüüp: MISTRAL SE03s • Art.-Nr. 43440

- Plasti värvus: **lakitud hõbedane**
- Mõõtmed: 100 x 36 x 17mm

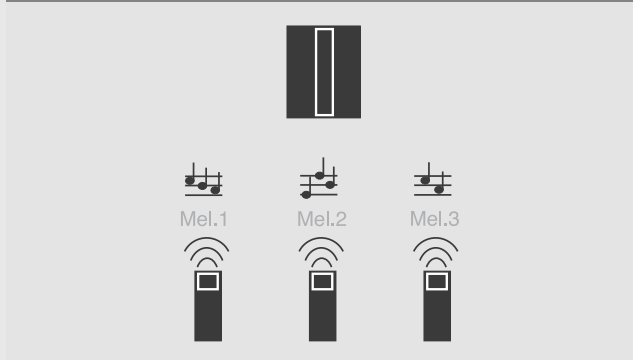


JUHTMEVABADE UKSEKELLADE ÜHENDAMINE

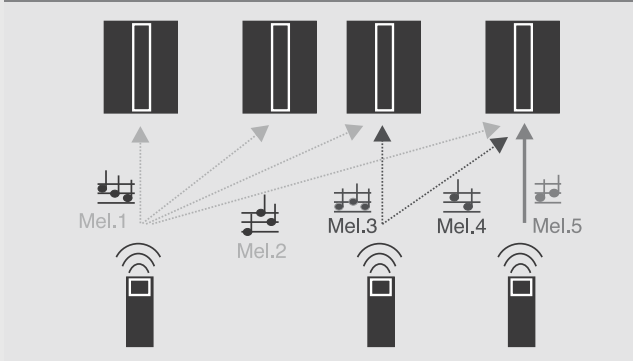
1. Zentralruf Tsentraalne



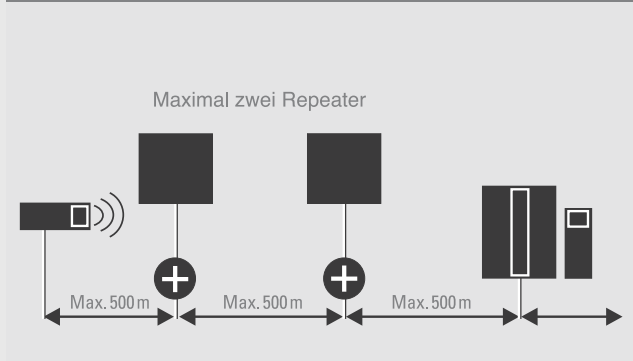
2. Individualruf Individuaalne



3. Matrixruf Maatriks

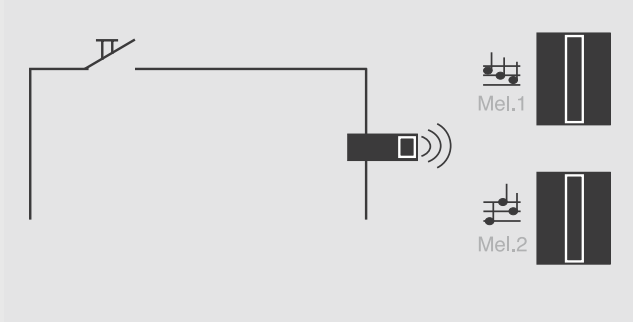


4. Repeater Repiiter



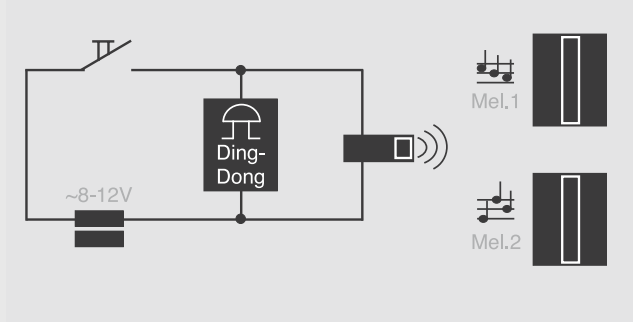
5. Rufweitschaltung „potentialfrei“

"Potentsiaalivaba" kõne edastamine



6. Rufweitschaltung mit Wechselspannung

Kõne edastamine AC pingel



Seinte ja lagede mõju saatja signaali levialale

Einflüsse von Wänden und Decken auf die Reichweite

100%	Vaba väli	Freifeld
80%	Puit, klaas	Holz, Glas
60-70%	Kipsplaat	Trockenbau
50-70%	Kivi	Stein
30-50%	Betoonsein	Betonmauer
20%	Betoonlagi	Betondecke
<10%	Metallsein	Metallwand

50% x 80% = 40%

1 Kivi Stein = 50%

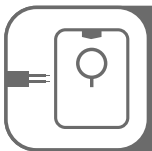
2 Klaas Glas = 80%

Gesamtreichweite = 50% x 80% = 40%

Summeeritud levi

Um die Reichweite bei schwierigen Bedingungen zu erhöhen, nutzen Sie den Distanzmultiplikator oder den MISTRAL WR

Leviulatuse suurendamiseks rasketes tingimustes kasutage repiiterit või MISTRAL WR-i



ELEKTROONILISED UKSEKELLA

SEERIA CROMA (lk. 148)



SEERIA ECHO



CALIMA 50

(lk.156)



UP-GONGS (lk.157)



Ding Dong



ELEKTROMEHAANILISED UKSEKELLAD

Kellad (lk.160)





CROMA

Erinevate värvide, vormide ja meloodiatega pakub CROMA palju kohandamisvõimalusi.



- Erinevad tööpinged
- Polüfoonilised helinad
- Mitme kõne eristamine
- Edasilükkamise funktsioon
- Pikk patarei tööiga



ELEKTROONILISED UKSEKELLAD **CROMA 230**

- 17 polüfoonilist meloodiat
- Astmeta helitugevuse reguleerimine
- Kahesuunaline kõne eristamine
- Vaigistamine ühe nupuvajutusega
- Erinevad tööpinged trafoga 8 - 12 V AC / DC või 230 V AC
- Tänu integreeritud trafole (230 V vahelduvvoolu toide / 8 V käivitus) saab kasutada ka segapaigaldustes
- Ökonoomne töö minimaalse ooterežiimi tõttu
- Võimalik paralleelühendus teiste kelladega (vt ühendusdiagrammi ülevaadet lk 155)
- Reguleeritav helitugevus: max 86 dB(A)
- VDE testitud
- Töötemperatuur: +5 kuni +40 °C
- Mõõtmed: 150 x 115 x 45mm

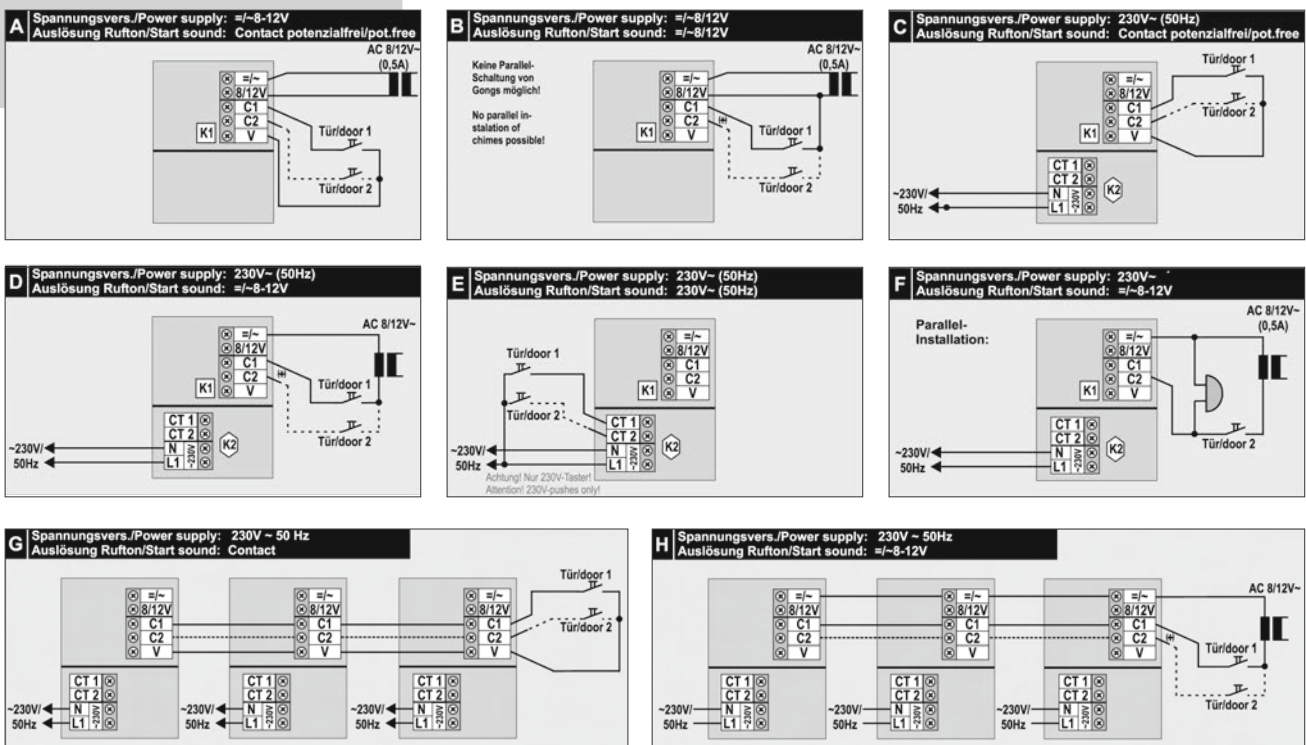


Elektrooniline uksekell

Tüüp: CROMA 230A • Art.-Nr. 43175

- Värv Valge / Hõbedane/
Läikiv

Märkus: Kui toitepinge on 230 V AC, peab vastavalt standardile olema hoone elektripaigaldises kõigi pooluste ühenduslüüti. Integreeritud trafo ei sobi ega ole ette nähtud elektriliste ukseavajate käitamiseks! 230 V vahelduvvoolu kasutamise korral kasutage ainult sobivaid 230 V nuppe!

ÜHENDAMINE **CROMA 230/231****Märkus:**

- 230 VAC toiteallika korral peab vastavalt standardile olema hoone elektripaigaldises ette nähtud kõigi pooluste ühenduslüüti.
- Integreeritud trafo ei sobi ega ole ette nähtud elektriliste ukseavajate käitamiseks. Kohapeal võib vaja minna lisatrafot (nt GT 3148).
- 230 V kasutamisel kasutage ainult sobivaid 230 V nuppe.



SÜVISTATAV

VÄIKE, DISKREETNE, INTEGREERITUD

UKSEKELL



Süvistatava uksekellade seeria lihtne disain sulandub märkamatult paljude tuntud lülititootjate toodetega. Lihtsalt integreerige paindlikult kohapeal.





- Kvartsstabiilne 250 meetri leviala
- Reguleeritava helitugevusega polüfoonilised meloodiad
- Ühe nupuga toimimine häälväljundiga
- Ühendatud komplekti, mis on tehases seatud kasutamiseks valmis
- Väga lihtne täiendavate kellanuppude- saatjate või juhtmevabade uksekellade ühendamine
- edasilükkamise funktsioon

Vastab kehtivale raadiostandardile RED2014/53/EU

SÜVISTATAV JUHTMEVABA UKSEKELL 230

- Ühe nupu kasutamine
- Menüüs navigeerimine häälteatega (inglise keeles)
- 5 vaheldusrikast meloodiat
- **Leviala:** 250 m
- **Laiendatav süsteem:** juhtmevabade täiendavate uksekella nuppude ja juhtmevabade kellade lihtne ühendamine
- **Individuaalne kõne:** iga juhtmevaba kellaga saab ühendada mitu kellanupp- saatjat.
- **Keskkõne:** kellanupp- saatjat saab ühendada mis tahes arvu juhtmevabade uksekelladega.
- **Maatrikskõne:** võimalus kombineerida kesk- ja individuaalseid kõnesid
- **Iga kellanupp- saatja jaoks** eraldi seadistusvalikud meloodia jaoks
- **Häiretevaba juhtmevaba ühendus** (iga juhtmevaba uksekella nupp saab individuaalse koodi)
- **Ühilduvus kõigi Mistrali kellanupp- saatjatega**
- **Edasilükkamise funktsioon:** vaigistamine 1, 3 või 9 tunniks
- **"Vaigista"** visuaalse kuvaga meeldetuletuseks
- **Helitugevus:** reguleeritav, kuni 83 dB(A) olenevalt meloodiast
- **Sagedus:** 868,35 MHz
- **Toide:** 230 V 50 Hz (0,036 A)
- **Koos** paigaldusplaadi ja raamiga
- Lülitite vahemikule 55 x 55 mm tuntud tootjatelt nagu Jung, Merten, Berker, Siemens
- **Kasutamine:** ainult kuivades ruumides
- **Paigaldussügavus:** 40 mm
- **Mõõtmed:** 80 x 80 x 52 mm



UP-juhtmevaba uksekellakomplekt

Tüüp: UP-FG 230ws • Art.-Nr. 43740

- Värvus valge
- Sisaldab juhtmevaba kellanupp- saatjat MISTRAL SE03 / värvus: valge
- Uksekell ja kellanupp- saatja on tehases ühendatud
- Kellanupp- saatja MISTRAL SE03 mõõtmed: 36 x 100 x 17 mm
- Kellanupp- saatjate toide: 2 patareid 1,5 V LR03 / AAA (ei kuulu komplekti), võimalik väline toiteallikas: 6 - 12 V DC



ELEKTROMEHAANILISED UKSEKELLAD



Võimsad ja unustamatud.

Elektromehaaniliste uksekellade rikkaliku kahetoonilise heli tekitavad tõelisest kellaterasest kangid. Kellade toiteks saab kasutada 230 V või klassikalist kellatrafot.



Helikangid
ehtsast
kellaterasest

Elektromehhaanilised uksekellad



Uksekell

Tüüp: GONG 165 Bw • Art.-Nr. 44165

- **Korpus:** valge
- **Sektsiooniga** 9 V plokkpatareile (ALKALINE tüüpi), ei kuulu tarnekomplekti
- **Saab kasutada välise trafoga** 8–12 V AC (12 VA) või 9 V (plokk-aku: tüüp 6LR61)
- **Max 80 dB(A)**
- **KB max 5 / 15 s**
- **Mõõtmed:** 118 x 118 x 47mm



Uksekell

Tüüp: GONG 169 Bw • Art.-Nr. 44169

- **Korpus:** valge
- **Saab kasutada välise trafoga** 8 – 12 V AC (12 VA) või 4 x 1,5 V C-tüüpi Baby-patareid (ei kuulu komplekti)
- **Max 80 dB(A)**
- **KB max 5/15 s**
- **Mõõtmed:** 169 x 104 x 49 mm

UKSEKELLADE TARVIKUD

Valiku uksekellade tarvikuid leiate siit



Kellanupp KKO 2005 W

- Pinnapealne: Art.64036
Valge korpus, valge nupp



Kellanupp KKO 2005

- Pinnapealne: Art.64035
Must korpus, valge nupp



Kellanupp KKO 2002 WS

- Pinnapealne: Art.64085
LED, valge korpus, valge nupp



Kellanupp KKO 2002 SW

- Pinnapealne: Art.64086
LED, must korpus, valge nupp

UKSEKELLATRAFO GTN 3139

Kellatrafod on optimeeritud lühiajaliseks kasutamiseks, nt erinevad uksekellad ja ukseavajad. Grothe trafod on kaitstud PTC-ga. See lülitab trafo lühise ja ülekoormuse korral välja. Kui PTC rakendub ülekoormuse või lühise tõttu, peab trafo seejärel olema lühiajaliselt pingevaba, et seejärel, vähemalt ühe minuti pärast, seda uuesti tööle lülitada.



Kellatrafo Tüüp GTN 3139 • Art.Nr. 14039

- Primaarpinge: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundaarne pinge: 8 / 12 V AC (1,5 / 1,0 A)
- 2- paigaldusühikut
- Mõõdud: 90 x 36 x 60 mm

JUHTMEVABA LIIKUMISANDUR MISTRAL BM03

Tunneb ära inimesed või liikumised tuvastusalal ja käivitab ühildatud MISTRALi juhtmevaba uksekella Viiteaeg reguleeritav vahemikus 3-60 sekundit. Madal energiatarve tagab patarei ülipika tööea. **Kõigi Grothe juhtmevabade uksekellade jaoks.**



Juhtmevaba liikumisandur MISTRAL BM03

Tüüp: MISTRAL BM03 • Art.-Nr. 43445

- Plasti värvus: valge
- Maksimaalne jälgimisulatus: 108° 15 m optilise ulatusega
- LED-ekraaniga kõndimise test
- Viiteaeg: reguleeritav vahemikus 3 – 60 s
- Kinnitus liigendiga
- Sagedus: 868,35 MHz
- Levi 500 m vabal väljal
- Toide: 3 V liitiumaku CR 123A või 8–12 V AC / DC
- Kaitseaste: IP20 (ainult siseruumides kasutamiseks)
- Mõõdud: 124 x 69 x 54 mm

GROTHE

URMET | GROUP

VALVETEHNIKA VIDEOVALVE

VALIKULINE KATALOOG



Grothe videovalve.
Kõrge eraldusvõimega kaamerad, võimsad salvestid ja intelligentne videoanalüüs. Täpselt sobiv, ehitusnõuetele kohandatud.



A

AHD-kaamerad, hübriidsalvestid (AHD+IP) ja tarvikud..... 7, 8

I
IP-kaamerad, salvestid ja tarvikud..... 9-11

W

WLAN-kaamerakomplekt ja P-WLAN-protokolliga laienduskaamerad..... 5

WLAN/IP kaamerad ja tarvikud..... 5, 6

ROHKEM KUI LIHTSALT KÕRGE ERALDUSVÕIMEGA VIDEOSALVESTUS.



Videovalve täpselt kohandatav hoonele ja spetsiifilistele nõuetele. Kõrge eraldusvõimega kaamerad, võimsad salvestid ja intelligentne videoanalüüs suurendavad turvalisust igas hoones.



KAAMERAD *PRO-SERIE* ja *ECO-SERIE*

Pro ja Eco seeria kaamerad võimaldavad professionaalset videovalvet koos detailse pildiga ja intelligentse analüüsitööriistaga parameetrite jälgimiseks.

WLAN (WIFI) KAAMERAD

WLAN-i kaudu pildiedastusega videovalvekaamerad on hõlpsalt paigaldatavad ja kiirelt kasutusvalmis.

Highlights

- Pildi eraldusvõime 5MPX / 4K
- Starlight 0,05Lux
- Lai dünaamiline ulatus
- H.265 video tihendus
- PoE toiteallikas
- Fikseeritud ja mootoriga objektiivid
- IP66

Highlights

- Pildi eraldusvõime 1920 x 1080 pikslit
- Integreeritud IR LED
- SD-kaardi pesa
- Fikseeritud või mootoriga suumobjektiivid
- Rakendus V Stream

PRO-SERIE

Sisaldab
Intelligentset
videoanalüüsi



Detailne öine valvepilt tänu Starlight funktsioonile.



TARVIKUD

Meie videovalvesüsteemidele kaablid, klambrid ja paigalduskarbid. Õiged tarvikud videovalvesüsteemi täiuslikuks toimimiseks.

VÕRGUVIDEOSALVESTI

- IP-kaamerate automaatne seadistamine võrgu- videosalvestis
- H.265 andmete tihendamine
- Salvestuseraldusvõime kuni 4K
- 4, 8, 16 või 32 kanalit
- 1 TB või 2 TB salvestusmaht (laiendatav)
- Intelligentsel videoanalüüsi haldamine

ANDMETE AUTOMAATNE TÖÖTLEMINE INTELLIGENTSE VIDEOANALÜÜSIGA

Sissemurdmise korral on kiire reageerimine kahjustuste vältimiseks ülioluline. Igapäevaelus aga valvepilte ööpäevaringselt kontrollida ei saa. Ideaalis võtab selle töö üle videovalvesüsteem. Selleks on IP-videovalvekaameratega 4K ja 5MPX Pro juba integreeritud intelligentne videoanalüüs.

Seireparameetrid

- (Kahekordne) jooneületus
- Perimeetri sissetungi tuvastamine
- Objekt lisatud/eemaldatud
- Statsionaarsete esemete ja inimeste tuvastamine
- Jooneületuste arv

Als kostenlose PC-Software und als App.





WLAN videovalve KOMPLEKT 1098/820

Komplekti kuuluvad: 1x NVR kahe antenni ja HDD 1 TB, 2x WLAN kaamerad 1099/218, 2x toiteplokk, koos videokleebisega Kaal: 2 kg
Kaamerate arv 2, andmekandja tüüp kõvaketas



1098/820

Tüüp:	Art.-Nr.
1098/820	1098/820

WLAN-i Bullet- kaamera VK 1099/218

WLAN bullet kaamera komplektile 1098/820, resolutsioon 2 MPX, Full HD, koos objektiiviga 3,6 mm, 0 luks, 4 LED IR prožektorit, 12 V DC, IP66, protokoll: P-WLAN, video tihendus: H.265+, päeva/öö lülitus, 10 IR LED-i, 12 m IR ulatus, taustvalgustuse kompensatsioon, toide: 12 V DC, voolutarve: 5,52 W (IR LED-id sees), sisseehitatud PIR-andur, ulatus 7 m, valge valguse LED-ide ulatus 7 m



1099/218

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/218	1099/218

WLAN Cube- kaamera VK 1099/209

VK 1099/209-H.265 / H.264 andmete tihendamine; Eraldusvõime 1080p (1920 x 1080) / 20 kaadrit sekundis; Fikseeritud objektiiv 2,8mm; 12VDC;

Cube, sisekasutus, TCP/IP edastus, fookuskaugus 2,8 mm, valge värv, WLAN liidese disain, objektiiviga, infrapuna lambiga, max infrapuna ulatus 10 m, kõrgus 120 mm, laius 90 mm, sügavus 78 mm



1099/209

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/209	1099/209

WLAN Dome- kaamera VK 1099/211

VK 1099/211-H.265 / H.264 andmete tihendamine; Eraldusvõime 1080p (1920 x 1080) / 20 kaadrit sekundis; fikseeritud objektiiv 3,6 mm; 5 V DC (toiteallikas kaasas);

Kuppel, sisekasutus, TCP/IP ülekande, infrapuna pildisüsteemi omadus, fookuskaugus 3,6 mm, WLAN liidese disain, objektiiviga, infrapuna lambiga, max infrapuna ulatus 10 m, toitepinge 5 V, kõrgus 105 mm, laius 80 mm, sügavus 90 mm



1099/211

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/211	1099/211

WLAN Bullet- kaamera VK 1099/214

VK 1099/214-H.265/H.264/MJPEG andmete tihendamine; Eraldusvõime: 1080p (1920 x 1080) / 20 kaadrit sekundis; fikseeritud objektiiv 2,8 mm, Starlight; 12VDC või PoE; IP66, D-WDR

Standardne (fikseeritud), seina/lae paigaldustüüp, universaalne rakendus, analoogedastus, Etherneti toide (PoE) 802.3 af (PoE), PAL-pildisüsteem, värvilise kujutise süsteemi omadus, fookuskaugus 2,79999999 mm, värv valge, juhtmevaba, liidese disain WLAN, pikslite arv (megapiksleid) 2, salvestusmaht 0 GB, objektiiviga, IR-ga Lamp, max infrapuna ulatus 30 m, kaitseklass IP66, horisontaalne vaatenurk 108°, voolutarve 5,4 W, toitepinge 12 V, pingetüüp DC, kõrgus 71 mm, laius 67 mm, sügavus 167 mm



1099/214

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/214	1099/214



WLAN-i Bullet- kaamera VK 1099/216



1099/216

VK 1099/216-H.265/H.264/MJPEG andmete tihendamine; Eraldusvõime: 1080p (1920 x 1080) / 20 kaadrit sekundis; Mootoriga objektiiv 2,8 - 12 mm, Starlight; 12VDC või PoE; IP66, D-WDR Standardne (fikseeritud), sein/lae paigaldustüüp, universaalne rakendus, analoogedastus, Etherneti toide (PoE) 802.3 af (PoE), PAL-pildisüsteem, värvilise kujutise süsteemi omadus, fookuskauguse suurus 2,79999999 ... 12 mm, värv valge, juhtmevaba, liidese disain WLAN, pikslite arv (megapiksleid) 2, salvestusmaht 0 GB, Objektiiviga , IR lambiga, max infrapuna ulatus 30 m, kaitseklass IP66, horisontaalne vaatenurk 37 ... 108 °, voolutarve 5,4 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, kõrgus 76 mm, laius 68 mm , sügavus 189mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/21	1099/216

Bullet-kaamera WiFi + LTE VK 1099/212



1099/212

VK 1099/212-H.265 / H.264 andmete tihendamine; Eraldusvõime 1080p (1920 x 1080) / 15 kaadrit sekundis; fikseeritud objektiiv 2,8 mm; 12VDC; Standardne (fikseeritud), sein/lae paigaldustüüp, universaalne rakendus, TCP/IP edastamine, Etherneti toide (PoE) 802.3 af (PoE), pildisüsteem PAL, funktsioon värviline pildisüsteem, fookuskaugus 2,8 ... 12 mm, valge värv, juhtmevaba, liidese disain WLAN, pikslite arv (megapiksleit) 2, objektiiviga, IR-ga Lamp, max infrapuna ulatus 30 m, video liikumisanduriga, kaitseklass IP66, voolutarve 5,4 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, kõrgus 76 mm, laius 68 mm, sügavus 189 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/212	1099/212

Harukarp VKZ 3000/110



3000/110

VKZ 3000/110-Urmeti CCTV kaameratele; IP PRO; Kaitseaste IP66

Tüüp:	Art.-Nr.
VKZ 3000/110	3000/110

Toiteallikas NG 1092/803



1092/803

Süvistatav toiteplokk: sobib ühenduskarbile, väljund: 12V (DC), 1000mA, sisend: 230V (AC), 50 Hz, CCTV kaameratele, IP66, lame disain
Sisendpinge 230 V, väljundpinge 12 V, väljundvool 1000 mA, stabiliseeritud, väljundpinge tüüp DC, paigalduse tüüp süvistatav

Tüüp:	Art.-Nr.
NG 1092/803	1092/803



AHD Bullet- kaamera VK 1096/212



1096/212

AHD Bullet Camera ECO seeria: eraldusvõime: 2 MPX (1920 x 1080) / 25 kaadrit sekundis; sh mootor. Objektiiv 2,8 - 12mm; 0 luksit, xx IR LED-valgustid; 12 VDC, 0,500 A (IR-sisend); IP66, D-WDR, UTC; 62x62x180mm; ST Standardne (fikseeritud), seinale/laele kinnitamise tüüp, fookuskauguse suurus 2,8 ... 12 mm, pikslite arv (megapiksleid) 2, objektiiviga, IR lambiga, kaitseaste IP66, toitepinge 12 V, pingetüüp DC

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 109 /212	1096/212

AHD Bullet- kaamera VK 1096/406



1096/406

AHD Bullet Camera PLUS seeria Eraldusvõime: 5 MPX (2592 x 1944) / 20 kaadrit sekundis; sh mootor. Objektiiv 2,7 - 12mm; 0 luksit, 2 IR LED-valgustid; 12 VDC, 0,550 A (IR-sisend); IP66, D-WDR, UTC; 75x75x195 mm Standardne (fikseeritud), seinale/lakke kinnitamise tüüp, infrapuna pildisüsteemi omadus, fookuskaugus 2,7 ... 12 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksleid) 5, koos objektiiviga, max infrapuna ulatus 30 m, kaitseaste IP66, toitepinge 12 V, pingetüüp DC, läbimõõt 75 mm, sügavus 195 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 109 /40	1096/406

AHD Bullet- kaamera VK 1096/407



1096/407

VK 1096/407 eraldusvõime: 5 MPX (2592 x 1944) / 20 kaadrit sekundis; sh mootor. Objekt 6 - 22mm; 0 luksit, 4 IR LED prožektorit; 12 VDC, 0,550 A (IR-sisend); IP66, WDR 120dB, UTC Standardne (fikseeritud), seinale/laele kinnitamise tüüp, fookuskauguse suurus 6 ... 22 mm, pikslite arv (megapiksleid) 5, objektiiviga, IR lambiga, kaitseaste IP66, toitepinge 12 V, pingetüüp DC

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 109 /40	1096/407

AHD Dome- kaamera VK 1096/312



1096/312

VK 1096/312 eraldusvõime: 2 MPX (1920 x 1080) / 20 kaadrit sekundis; sh mootor. Objektiiv 2,8 - 12mm; 0 lux, 24 IR LED prožektor; 12 VDC, 0,500 A (IR-sisend); IP66, D-WDR, UTC Standardne (fikseeritud), seinale/lakke kinnitamise tüüp, universaalne rakendus, analoogedastus, PAL-pildisüsteem, värvilise kujutise süsteemi omadus, fookuskaugus 2,8 ... 12 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksleid) 2, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 30 m, video liikumisanduriga, kaitseaste IP66, voolutarve 6 W, toitepinge 12 V, pingetüüp DC, läbimõõt 93 mm, kõrgus 80 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 109 /312	1096/312

AHD Dome- kaamera VK 1096/506



1096/506

VK 1096/506 eraldusvõime: 5 MPX (2592 x 1944) / 20 kaadrit sekundis; sh mootor. Objektiiv 2,8 - 12mm; 0 lux, 24 IR LED prožektor; 12 VDC, 0,550 A (IR-sisend); IP66, WDR 120dB, UTC Standardne (fikseeritud), seinale/lakke kinnitamise tüüp, universaalne rakendus, digitaalne + analoogedastus, PAL pildisüsteem, värvilise pildisüsteemi omadus, fookuskauguse suurus 2,8 . 12 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksleid) 5, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 20 m, video liikumisanduriga, kaitseaste IP66, voolutarve 6 W, toitepinge 12 V, pingetüüp DC, läbimõõt 95mm, kõrgus 120mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 109 /50	1096/506



Hübriidvideosalvesti HVR 1097/624



1097/624

DVR-id toetavad 960H pildisensoriga analoogkaamerate, 720p/1080p/4K AHD kaamerate ja 4K IP-kaamerate salvestamist ilma pilditeavet kaotamata. Lühend AHD tähistab "Analog High Definition" ja on uus HD-videovalve standard.

Olemasolevaid analoogvideosüsteeme saab hõlpsasti AHD-tehnoloogiaks teisendada. Standardsete analoogkaamerate ja AHD-kaamerate segatööd ühes valveobjektis saab realiseerida ka DVR-i vahetamisega. HVR-id salvestavad videopildid H.265 / H.264 formaadis integreeritud 1TB kõvaketale. Võrgu ja USB2.0 liidese ning kaasoleva tasuta tarkvara abil saab salvestatud videoid salvestada ja taasesitada. Kvadrantijagaja, kalendrifunktsioon ja integreeritud liikumisandur teevad DVR-ist suurepärase hinna ja jõudluse suhtega seadme.

Salvestava analoogi tüüp, seadme disainiga töölaud, voolutarve 10 W, LAN-portide arv 1, mälumaht kõvaketta kohta 1 TB, laius 300 mm, kõrgus 77 mm, sügavus 227 mm

Tüüp:

Art.-Nr.

VR 109 / 24

1097/624



1097/628

Hübriidvideosalvesti HVR 1097/628

DVR-id toetavad 960H pildisensoriga analoogkaamerate, 720p/1080p/4K AHD kaamerate ja 4K IP-kaamerate salvestamist ilma pilditeavet kaotamata. Lühend AHD tähistab "Analog High Definition" ja on uus HD-videovalve standard.

Olemasolevaid analoogvideosüsteeme saab hõlpsasti AHD-tehnoloogiaks teisendada. Standardsete analoogkaamerate ja AHD-kaamerate segatööd ühes valveobjektis saab realiseerida ka DVR-i vahetamisega. HVR-id salvestavad videopildid H.265 / H.264 formaadis integreeritud 1TB kõvaketale. Võrgu ja USB2.0 liidese ning kaasoleva tasuta tarkvara abil saab salvestatud videoid salvestada ja taasesitada. Kvadrantijagaja, kalendrifunktsioon ja integreeritud liikumisandur teevad DVR-ist suurepärase hinna ja jõudluse suhtega seadme.

Salvestava analoogi tüüp, seadme disainiga töölaud, voolutarve 15 W, LAN-portide arv 1, mälumaht kõvaketta kohta 1 TB, laius 380 mm, kõrgus 50 mm, sügavus 340 mm

Tüüp:

Art.-Nr.

VR 109 / 28

1097/628



1092/803

Toiteallikas NG 1092/803

Süvistatav toiteplokk: sobib ühenduskarbile, väljund: 12V (DC), 1000mA, sisend: 230V (AC), 50 Hz, CCTV kaameratele, IP66, lame disain

Sisendpinge 230 V, väljundpinge 12 V, väljundvool 1000 mA, stabiliseeritud, väljundpinge tüüp DC, paigalduse tüüp süvistatav

Tüüp:

Art.-Nr.

NG 1092/803

1092/803

Toiteallikas NG AL12/5A



39340

Toiteplokk: pindpaigaldus, DIN-liistukinnitus, 230 V AC, 50 Hz, 12 V DC, 4 A, 92 x 72 x 70 mm sisendpinge 230 V, väljundpinge 12 V, väljundvool 4000 mA, stabiliseeritud, tüüp väljundpinge DC, ühendusklemmi tüüp, Paigaldus DIN siini tüüp

Tüüp:

Art.-Nr.

NG A 12/5A

39340



IP-Bullet- kaamera VK 1099/500A



1099/500A

Lihsalt integreerige olemasolevatesse võrgustruktuuridesse. IP-kaamerate pilte edastatakse olemasolevate andmevõrkude kaudu. IP-tehnoloogia pakub videovalvet, mida on lihtne rakendada, eriti laialt levinud töökohtadega ettevõtetele. Toide võimalik võrgu kaudu (PoE). H.265 / H.264 / MJPEG andmete tihendamine, eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) / 15 kaadrit sekundis, fikseeritud objektiiv 2,8 mm, Starlight, 12 V DC või PoE, IP66, D-WDR
Standardne (fikseeritud), seinale/lakke kinnitamise tüüp, universaalne rakendus, ülekanne ONVIF 2.6, RTSP, Power over Ethernet (PoE) 802.3 af (PoE), omadus pildisüsteem infrapuna, fookuskauguse suurus 2,8 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksli) 5, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 30 m, kaitseklass IP66, voolutarve 3,8 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, läbimõõt 70 mm, sügavus 150 mm, ONVIF--ühilduv

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/500A	1099/500A

IP- Bullet- kaamera VK 1099/501A



1099/501A

Lihsalt integreerige olemasolevatesse võrgustruktuuridesse. IP-kaamerate pilte edastatakse olemasolevate andmevõrkude kaudu. IP-tehnoloogia pakub videovalvet, mida on lihtne rakendada, eriti laialt levinud töökohtadega ettevõtetele. Toide võimalik võrgu kaudu (PoE). H.265 / H.264 / MJPEG andmete tihendamine, eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) / 15 kaadrit sekundis, mootoriga objektiiv 2,7–13,5 mm, Starlight, 12 V DC või PoE, IP66, D-WDR
Standardne (fikseeritud), seinale/laele kinnitamise tüüp, universaalne rakendus, ülekanne ONVIF 2.6, RTSP, Power over Ethernet (PoE) 802.3 af (PoE), omadus pildisüsteem infrapuna, fookuskauguse suurus 2,7 ... 13,5 mm, värv valge, Pikslite arv (megapiksli) 5, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 40 m, kaitseklass IP66, voolutarve 4,4 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, kõrgus 89 mm, laius 87 mm, sügavus 240 mm, ONVIF-ühilduv

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/501A	1099/501A

IP-Bullet- kaamera VK 1099/400A



1099/400A

H.265 / H.264 / MJPEG video tihendus; Eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) @ 30 kaadrit sekundis; Fikseeritud objektiiv 2,8 mm, Starlight; 12 V DC või PoE, vandaalikindel; IP66, D-WDR, intelligentne videoanalüüs
Standardne (fikseeritud), seinala paigaldustüüp, universaalne rakendus, TCP/IP edastamine, Etherneti toide (PoE) 802.3 af (PoE), pildisüsteem PAL, värviline pildisüsteem, fookuskaugus 2,8 mm, värvus hõbedane, pikslite arv (megapiksleid) 5, koos objektiiviga, IR-lambiga, maksimaalne infrapuna ulatus 30 m , Impact takistus IK07, video liikumisanduriga, kaitseklass IP66, horisontaalne vaatenurk 91 °, vertikaalne vaatenurk 90 °, voolutarve 3,8 W, toitepinge 12 ... 48 V, pinge tüüp DC, läbimõõt 77 mm, kõrgus 77 mm , laius 77 mm, sügavus 150 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/400A	1099/400A

IP-Bullet kaamera VK 1099/502A



1099/502A

Lihsalt integreerige olemasolevatesse võrgustruktuuridesse. IP-kaamerate pilte edastatakse olemasolevate andmevõrkude kaudu. IP-tehnoloogia pakub videovalvet, mida on lihtne rakendada, eriti laialt levinud töökohtadega ettevõtetele. Toide võimalik võrgu kaudu (PoE). H.265 / H.264 / MJPEG andmete tihendamine, eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) / 15 kaadrit sekundis, mootoriga objektiiv 5-50 mm, Starlight, 12 V DC või PoE, IP66, D-WDR
Standardne (fikseeritud), paigaldustüüp seinale/lakke, universaalne rakendus, ülekanne ONVIF 2.6, RTSP, Power over Ethernet (PoE) 802.3 af (PoE), kinnisvara pildisüsteem infrapuna, fookuskaugus 5 ... 50 mm, värv valge, pikslite arv (megapiksleid) 5, mälumaht 128 GB, koos objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 80 m, kaitseklass IP66, voolutarve 9 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, kõrgus 90 mm, laius 95 mm, sügavus 300 mm, ONVIF-ühilduv

Tüüp:	Art.-Nr.
VK 1099/502A	1099/502A



IP- Bullet- kaamera VK 1099/401A



1099/401A

H.265 / H.264 / MJPEG video tihendus; Eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) @ 30 kaadrit sekundis; Mootoriga objektiiv 2,7 - 13,5 mm, Starlight; 12VDC või PoE; IP66, D-WDR, intelligentne videoanalüüs
Standardne (fikseeritud), sein/lae paigaldustüüp, universaalne rakendus, TCP/IP edastamine, Etherneti toide (PoE) 802.3 af (PoE), pildisüsteem PAL, funktsioon värviline pildisüsteem, fookuskauguse suurus 2,8 ... 12 mm, värvus hõbe, pikslite arv (megapiksleid) 5, koos objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna - - Tööulatus 30 m, löögikindlus IK07, video liikumisanduriga, kaitseklass IP66, voolutarve 4,4 W, toitepinge 12 ... 48 V, pinge tüüp DC, läbimõõt 84 mm, kõrgus 84 mm, laius 84 mm, sügavus 240 mm

Tüüp:

VK 1099/401A

Art.-Nr.

1099/401A

IP- Dome- kaamera VK 1099/550A



1099/550A

Lihtsalt integreerige olemasolevatesse võrgustruktuuridesse IP-kaamerate pilte edastatakse olemasolevate andmevõrkude kaudu. See tähendab, et uusi kaableid pole vaja vaevarikalt paigaldada. IP-tehnoloogia pakub videoalvet, mida on lihtne rakendada, eriti laialt levinud töökohtadega ettevõtetele. Detsentraliseeritud andmehaldus Võrgukaameraid saab jälgida ja hallata kõikjal Interneti kaudu ning vajadusel varustada tarkvarauuendustega. Kiire andmeedastus IP-kaamerad sisaldavad arvutikomponenti, mis tihendab ja saadab pildiandmed. See võimaldab suures koguses videoandmeid kiiresti kõrge eraldusvõimega edastada. Paigaldamine Lihtne paigaldus IP-tehnoloogiaga videovalve paigaldatakse kiiresti ja on kasutusvalmis, kuna kasutab olemasolevaid võrgustruktuure. Toidet saab anda võrgu kaudu (PoE) Parema lülitiga saab kaamerat hõlpsasti võrgu kaudu toita. H.265 / H.264 / MJPEG andmete tihendamine, eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) / 15 kaadrit sekundis, fikseeritud objektiiv 2,8 mm, Starlight, 12 V DC või PoE, IP66, D-WDR
Paigaldustüüp lagi, rakendusala siseruumides, ülekanne ONVIF 2.6, RTSP, Power over Ethernet (PoE) 802.3 af (PoE), omadus pildisüsteem infrapuna, fookuskauguse suurus 2,8 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksleid) 5, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 30 m, kaitseklass IP66, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, läbimõõt 100 mm, sügavus 95 mm

Tüüp:

VK 1099/550A

Art.-Nr.

1099/550A

5MPX IP Dome- kaamera VK 1099/551A



1099/551A

Lihtsalt integreerige olemasolevatesse võrgustruktuuridesse IP-kaamerate pilte edastatakse olemasolevate andmevõrkude kaudu. IP-tehnoloogia pakub videoalvet, mida on lihtne rakendada, eriti laialt levinud töökohtadega ettevõtetele. Toide võimalik võrgu kaudu (PoE). H.265 / H.264 / MJPEG andmete tihendamine, eraldusvõime: 5MPX (2592 x 1944) / 15 kaadrit sekundis, mootoriga objektiiv 2,7-13,5 mm, 12 V DC või PoE, IP66, D-WDR
Paigaldustüüp lagi, rakendusala siseruumides, ülekanne ONVIF 2.6, RTSP, Power over Ethernet (PoE) 802.3 af (PoE), omadus pildisüsteem infrapuna, fookuskauguse suurus 2,7 ... 13,5 mm, valge värv, pikslite arv (megapiksleid) 5, objektiiviga, IR lambiga, max infrapuna ulatus 40 m, kaitseklass IP66, voolutarve 4,9 W, toitepinge 12 V, pinge tüüp DC, läbimõõt 136 mm, sügavus 140 mm, ONVIF-ühilduv

Tüüp:

VK 1099/551A

Art.-Nr.

1099/551A

Harukarp VKZ 3000/102



3000/102

Harukarp: Urmeti CCTV kaameratele, IP-PRO ja AHD, kaitseklass IP66, 134 (D) x 57 mm
Kuju ümmargune, kinnitustüüp sein/lae kinnitus, sügavus 57 mm, läbimõõt 134 mm, materjal plastik, värv valge, kaitseaste IP66, kruviga kattekinnitus

Tüüp:

VKZ 3000/102

Art.-Nr.

3000/102

Harukarp VKZ 3000/108



3000/108

VKZ 3000/108-Urmeti CCTV kaameratele; IP PRO ja AHD; Kaitseaste IP66; seinakinnitus

Tüüp:

VKZ 3000/108

Art.-Nr.

3000/108



Toiteallikas NG 1092/803



1092/803

Süvistatav toiteplokk: sobib ühenduskarbile, väljund: 12V (DC), 1000mA, sisend: 230V (AC), 50 Hz, CCTV kaameratele, IP66, lame disain
Sisendpinge 230 V, väljundpinge 12 V, väljundvool 1000 mA, stabiliseeritud, väljundpinge tüüp DC, paigalduse tüüp süvistatav

Tüüp:	Art.-Nr.
NG 1092/803	1092/803

Võrguvideosalvesti NVR 1098/324P



1098/324P

Uue seeria NVR võrguvideosalvestid on kompaktsed süsteemid, mis salvestavad ainult võrgukaamerate. Olenevalt mudelist toetavad NVR-id kuni 32 võrgukaamera salvestamist või haldamist eraldusvõimega 4K. Ideaalis paigaldatakse NVR-id tsentraalselt, nt. B. serverikapis ja andmeid saab kaugvaadata tarnekomplekti kuuluva tasuta klienditarkvara või veebibrauseri kaudu. 1098/3xxP mudelitel on ka sisemine PoE lüliti, mis võimaldab võrgukaabli kaudu toidet kuni 8 IP-Pro kaamerat. H.264 / H.265 andmete tihendamine, salvestusresolutsioon kuni 4K, 4 häiresisendit, 1 alarmi väljund, HDMI-VGA videoväljund, 1 TB kõvaketas, sh 4 PoE porti, kaal: 2 kg
Seadme disainiga lauaarvuti, voolutarve 45 W, LAN-portide arv 5, PoE-portide arv 4, maksimaalne PoE võimsus 45 W, mälumaht kõvaketta kohta 1 TB, laius 300 mm, kõrgus 53 mm, sügavus 227 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
NVR 1098/324P	1098/324P

Võrguvideosalvesti NVR 1098/328P



1098/328P

Uue seeria NVR võrguvideosalvestid on kompaktsed süsteemid, mis salvestavad ainult võrgukaamerate. Olenevalt mudelist toetavad NVR-id kuni 32 võrgukaamera salvestamist või haldamist eraldusvõimega 4K. Ideaalis paigaldatakse NVR-id tsentraalselt, nt. B. serverikapis ja andmeid saab kaugvaadata tarnekomplekti kuuluva tasuta klienditarkvara või veebibrauseri kaudu. 1098/3xxP mudelitel on ka sisemine PoE lüliti, mis võimaldab võrgukaabli kaudu toidet kuni 8 IP-Pro kaamerat. H.264 / H.265 andmete tihendamine, salvestusresolutsioon kuni 4K, 8 häiresisendit, 1 alarmi väljund, HDMI-VGA videoväljund, 2 TB kõvaketas, sh 8 PoE porti, kaal: 2 kg
Seadme disainiga töölaud, voolutarve 83 W, LAN-portide arv 9, PoE-portide arv 8, maksimaalne PoE võimsus 83 W, mälumaht kõvaketta kohta 2 TB, laius 300 mm, kõrgus 54 mm, sügavus 302 mm

Tüüp:	Art.-Nr.
NVR 1098/328P	1098/328P

VALVETEHNIKA HÄRESIGNALISATSIOON

VALIKULINE KATALOOG



Grothe
häiresüsteemid on
digitaalne
valvekoer
iga hoone jaoks.
Kõik vajalikud
andurid, keskused.
Aknad, uksed ja
sissepääsualad. Ka
hoone sees.
Tagame
turvalisuse.





HÄIRESIGNALISATSIIONI KOMPLEKTID

HÄIRESIGNALISATSIIONI KOMPLEKT **BASIC**

Häiresignalisatsioonikomplekti BASIC võimalused on optimaalne alus kindlale signalisatsioonisüsteemile. Juhtimiskeskust saab laiendada erinevate moodulitega ja seeläbi kohandada erinevatele vajadustele.



AZ 1068/005



KP 1068/021



IF 1068/013



IR 1033/132



AS 1033/414



AS 1033/417

Tüüp	KT 1068/902
Artikli number	1068/902
Kirjeldus	Häiresignalisatsiooni komplekt BASIC
Häirekeskus	AZ 1068/005
Klahvistik	KP 1068/021
LAN liides	IF 1068/013
Liikumisandur	3 x IR 1033/132
Sireen	AS 1033/414
Sireeni kaitsevõre	AS 1033/417

HÄIRESIGNALISATSIIONI KOMPLEKT **INTERMEDIATE**

Kaasasolev GPRS moodul tõstab süsteemi turvalisust. VAHEkomplekt pakub lisaturvalisust SMS-i saatmisega hädaolukorras ja hädaaigu volukatkkestuse korral.



AZ 1068/005



KP 1068/021



IF 1068/013



GM 1068/458



IR 1033/132



AS 1033/414



AS 1033/417

Tüüp	KT 1068/904
Artikli number	1068/904
Kirjeldus	Häiresignalisatsiooni komplekt INTERMEDIATE
Häirekeskus	AZ 1068/005
Klahvistik	KP 1068/021
LAN liides	IF 1068/013
GPRS moodul	GM 1068/458
Liikumisandur	3 x IR 1033/132
Sireen	AS 1033/414
Sireeni kaitsevõre	AS 1033/417



HÄIRESIGNALISATSIIONI KOMPLEKTID

HÄIRESIGNALISATSIIONI KOMPLEKT **PROFESSIONAL**

Kolmest loetletud komplektist suurimana pakub PROFESSIONAL õiget kombinatsiooni keskmise suurusega süsteemidele era-, tööstus- ja teenindussektoris.



AZ 1068/010

Tüüp	KT 1068/906
Artikli number	1068/906
Kirjeldus	Alarmanlagen Set PROFESSIONAL
Häirekeskus	AZ 1068/010
Klahvistik	KP 1068/021
LAN liides	IF 1068/013
GRPS moodul	GM 1068/458
Liikumisandur	2 x IR 1033/132
Liigendhoidik	2 x IB 1033/119
Sireen	AS 1033/414
Sireeni kaitsevõre	AS 1033/417



KP 1068/021



IF 1068/013



GM 1068/458



IR 1033/132



AS 1033/414



IR 1033/119





AS 1033/417





HÄIRESIGNALISATSIIONI TARVIKUD

AKUD HÄIRESIGNALISATSIIONILE JA SIREENIDELE

	Tüüp / Art.Nr.	Toode/ Kirjeldus
 <p>Sarnane illustratsioon</p>	AK 1033/600 Art.Nr. 1033/600	Aku 12 V – 2 Ah <ul style="list-style-type: none"> • Hooldusvaba laetav aku 12 V / 2 Ah • Mõõdud: 177 x 61 x 35 mm (võib muutuda)
	AK 1033/601 Art.Nr. 1033/601	Aku 12 V – 7 Ah <ul style="list-style-type: none"> • Hooldusvaba laetav aku 12 V / 7 Ah • Mõõdud: 150 x 100 x 65 mm (võib muutuda)

MOODUL- RELEE JA IP KONVERTER

	Tüüp/ Art.Nr.	Toode / Kirjeldus
	MR02 Art.Nr. MP7910111	Moodul- rele <ul style="list-style-type: none"> • ja saadab selle Interneti kaudu turvateenistusele • Telefoni analoogsisend • RJ45 pistik ruuteri ühendamiseks • Koos toiteallikaga 12-voldine lauaarvuti toiteplokk • Sh. patch-kaabel • Kaasa arvatud CD konverteri programmeerimise tarkvaraga • Koos adapteriga TAE to RJ12 (NFN versioon) • Välise toiteallika klemmid • Veateate terminal • Toide 12-24 V DC • Voolutarve tühikäiguolek 190 mA • Voolutarve aktiivne olek 300 mA • Mõõdud 175 x 175 x 50 mm • Kasutuselevõtmiseks on vaja USB-B-kaablit f
	IP Konverter Art.Nr. 39290	IP-muundur IPD VDS 2465-ks <ul style="list-style-type: none"> • Teisendab Contact ID andmed VDS-2465 andmeteks • ja saadab selle Interneti kaudu turvateenistusele • Telefoni analoogsisend • RJ45 pistik ruuteri ühendamiseks • Koos toiteallikaga 12-voldine lauaarvuti toiteplokk • Sh. patch-kaabel • Kaasa arvatud CD konverteri programmeerimise tarkvaraga • Koos adapteriga TAE to RJ12 (NFN versioon) • Välise toiteallika klemmid • Veateate terminal • Toide 12-24 V DC • Voolutarve tühikäiguolek 190 mA • Voolutarve aktiivne olek 300 mA • Mõõdud 175 x 175 x 50 mm • Kasutuselevõtmiseks on vaja USB-B-kaablit f

HÄIRE SIGNALISATSIOON ANDURID






Erinevad juhtmestikuga signalisatsioonisüsteemi 1068 andurid pakuvad turvalisust erinevates olukordades ja keskkondades.



- Liikumisandurid
- Suitsuandurid
- Soojusandurid
- Gaasiandurid
- Valgustõkked
- Magnetkontaktid
- Vibratsioonianturid
- Klaasi purunemise andurid
- Elektriline lukustus






			
Tüüp	IB 1033/012	IB 1033/013	IB 1033/132
Art.Nr.	1033/012	1033/013	1033/132
Kirjeldus	Liikumisandur	Liikumisandur	Duaalne- liikumisandur
Andur	DUAL PIR	DUAL PIR	PIR
Tuvastamistsoonid	18	18	18 4- tasandil
Mikrolaineandur	---	---	10,525 GHz
Mikrolainete gatuvastamine	---	---	90° horisontaalne/36° vertikaalne
Tundlikkuse kontroll	---	---	0,5 kuni 15 m
Vahemik			
Mahuline objektiiv	15 m	12 m	15 m
Kardina objektiiv		---	
Pikamaa objektiiv		---	
Mahuline objektiiv		90°	
Kardina objektiiv		---	
Pikamaa objektiiv		---	
Toitepinge	12 V DC	12 V DC	12 V DC +- 3 V
Energiatarve	17 mA	17 mA	8 mA/max. 22 mA
Värv		Weiβ	
Mõõtmed	75 x 60 x 45 mm	75 x 60 x 45 mm	107 x 62 x 44 mm
Kaal	65 g	65 g	110 g
Heakskiit		EN50131-2-4, 2. klass, II klass	
Eripärad	Fresneli objektiiv	Fresneli objektiiv, kaitse väkeloomade eest	Fresneli objektiiv
Optimaalsed tarvikud		Ühenduse hoidik IB 1033 / 119I	






			
Tüüp	IB 1033/016	IR-1033/168	IR-1033/169
Art.Nr.	1033/016	1033/168	1033/169
Kirjeldus	Kahekordne kardina andur	Liikumisandur UP	Liikumisandur UP
Andur	Kahekordne tehnoloogia: IR + MW	PIR	PIR
Tuvastamistsoonid	10	14	14
Mikrolaineandur	24 GHz	---	---
Mikrolainetega tuvastamine	10° horisontaalne, 90° vertikaalne		
Tundlikkuse kontroll	Mikrolained, trimmeriga		
Vahemik	8 m	10 m	10 m
Tuvastusväli		90°	90°
Toitepinge	12 V DC (+/-3V)		
Energiatarve	Ooterežiim: 20mA, alarm: max 32mA	15 mA	15 mA
Värv	Hall	Must	Valge
Mõõtmed	44 x 110 x 42 mm	50 x 24 x 55 mm	50 x 24 x 55 mm
Kaal	108 g	34 g	34 g
Heakskiit	EN50131-2-4 2. tase – III klass		
Eripärad	<ul style="list-style-type: none"> ○ Võimalik kinnitada seinale ja lakke, kasutades valikulisi kronsteine ○ Korpus polükarbonaat IP61 ○ Häirelogi ○ Töötemperatuur: -10°C kuni +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Paigaldamiseks adapteritesse ○ Sobib ümartoosidele <ul style="list-style-type: none"> ○ Sissetungi-signaliseerimiseks ○ Paigaldustarvikud 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Paigaldamiseks adapteritesse ○ Sobib ümartoosidele <ul style="list-style-type: none"> ○ Sissetungi-signalisatsioon ○ Paigaldustarvikud
Valikulised tarvikud	<ul style="list-style-type: none"> ○ 90° sulg (IB 1033 / 018) ○ Pööratav kinnitus (IB 1033/019) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 98264 Adapter UP- ümartoosile Must ○ 98266 pinnapealne korpus IP40 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 98263 Adapter UP- ümartoosile, valge ○ 98266 Pinnapealne korpus IP40




			
Tüüp	SD 1043/401	SD 1043/402	SD 1043/403
Art.Nr.	1043/401	1043/402	1043/403
Kirjeldus	Optiline suitsuandur	Temperatuuri tõusu andur	Soojusandur
Andur	Suits	Temperatuur	Temperatuur
Anduri tehnoloogia	Tyndalli efekt	---	---
Valgusallikas	GaAIAs – infrapuna valgusdiod	---	---
Kolme värvi LED	Häire, viga, normaalne		
Häirelävi I	---	+58°C +/- 5 %	+58°C +/- 5 %
Häirelävi II	---	Suurendage pärast A1R-i	---
Häire viivitus	---		
Minimaalne lähtestamise aeg	300 ms		
Toitepinge	20 V DC	20 V DC	20 V DC (-15%, +10%)
Alternatiivne toide	12 V DC (ilma EN54-7)		
Energiatarve normaalne töö	65 µA	40 µA	40 µA
Elektritarve häire korral	23 mA		
Alarmi kontakt	---		
Töötemperatuur	-10 bis +50°C +/- 2°C		
Mõõtmed	Ø 90 mm x 31 mm	Ø 90 mm x 40 mm	Ø 90 mm x 40 mm
Materjal	ABS		
Värv	Valge		
Eripärad	---		
Vajalikud tarvikud	1043/511		

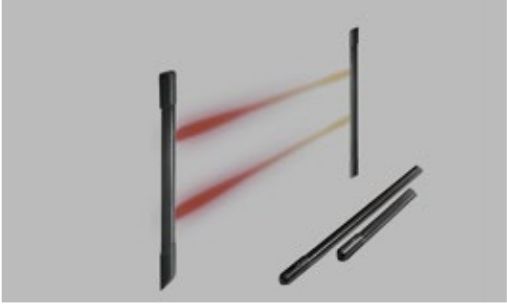
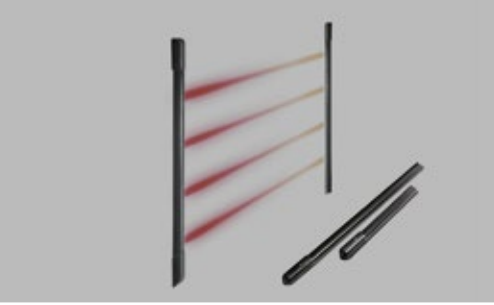


			
Tüüp	SD 1043/404	SD 1043/408	SD 1043/409
Art.Nr.	1043/404	1043/408	1043/409
Kirjeldus	Suitsu- ja soojusandur	Metaani gaasi andur	LPG gaasi andur
Andur	Suits/ Temperatuuri andur	Gaasi andur	Gaasi andur
Anduri tehnoloogia	Tyndalli efekt	---	---
Valgusallikas	GaAIAs infrapuna valgusdiod	---	---
Kolme värvi LED	Hoiatus, viga, normaalne		
Häirelävi I	+58°C +/- 5 %	0,50% mahust	0,18% mahust
Häirelävi II	---		
Häire viivitus	---	20 sekundit	20 sekundit
Minimaalne lähtestamise aeg	300 ms	30 sekundit	30 sekundit
Toitepinge	20 V DC (-15%, +10%)	11 kuni 29 VDC	11 kuni 29 V DC
Alternatiivne toide	12 V DC (ilma EN54-7)	---	---
Energiatarve normaalne töö	65 µA	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC	60 mA @ 12 V DC 30 mA @ 24 V DC
Elektritarve häire korral	23 mA	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC	70 mA @ 12 V DC 40 mA @ 24 V DC
Alarmi kontakt	---	1 A, 30 V DC	1 A, 30 V DC
Töötemperatuur	-10 kuni 55°C +/- 2°C	0 kuni 40°C +/- 2°C	0 kuni 40°C +/- 2°C
Mõõtmed	Ø 90 x 40 mm	Ø 90 x 48 mm	Ø 90 x 48 mm
Materjal	ABS		
Värv	Valge		
Eripärad	---	Kaasa ühendusalus	Kaasa ühendusalus
Vajalikud tarvikud	1043/511	---	---

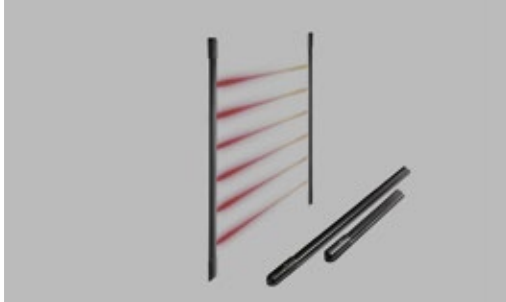
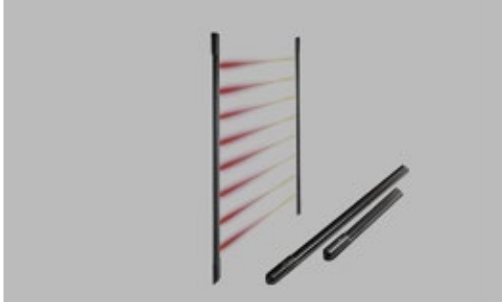
TARVIKUD ANDURID

	Tüüp/ Art. Nr. SD 1043/511 Art.Nr. 1043/511	Toode/ Kirjeldus Universaalne sokkel <ul style="list-style-type: none"> • Universaalne moodul suitsuanduri FD0400 ja soojusanduri FDT400 mahutamiseks • Siseruumides kasutamiseks • Releeväljundiga • Relee väljund: 30VDC, 1A • Materjal: ABS • Värvus valge • Mõõdud: Ø 90 mm
---	--	---





		
Tüüp	LS 1033/282	LS 1033/283
Art. Nr.	1033/282	1033/283
Kirjeldus	0,5 meetri kõrgune valgustöke	1 meetri kõrgune valgustöke
Tööprintsibid	<ul style="list-style-type: none"> ○ • Punktist-punkti kiired • Paralleelsed kiired • Ristuvad kiired 	
Rakendamine sees	40 cm kuni 20 m	
Rakendamine väljas	40 cm kuni 10 m	
Toitepinge	12 V DC (+/- 10 %)	
Energiatarbimine saatja	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12V DC juures ○ • min. vahemik 16 mA • maks. vahemik 47 mA 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12V DC juures ○ • min. vahemik 20 mA • maks. vahemik 73 mA
Energiatarbimine vastuvõtja	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 VDC juures ○ • puhkeolekus 20 mA • häirega 18 mA 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 VDC juures ○ • puhkeolekus 26 mA • häirega 24 mA
Häirereele	100 mA/24 V	
Tamperreele	50 mA/12 V	
Kaitseaste	IP65	
Mõõtmed	540 x 25 x 23 mm	1030 x 25 x 23 mm
Kaal	250 g	500 g
Eripärad	<ul style="list-style-type: none"> • Kiirte automaatne sünkroniseerimine optiliste signaalide abil • Mitmete piirete järjestikku või paralleelselt paigaldamine • Sabotaažikaitse avamise ja lahtivõtmise eest <ul style="list-style-type: none"> ○ • Väikesed mõõtmed, võimalik paigaldada akna ja ruloo vahele • Süsteem eelkaabeldatud 	

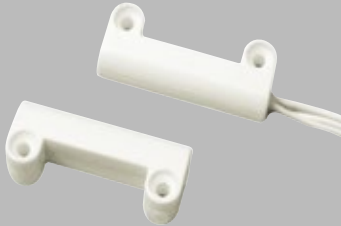



		
Tüüp	LS 1033/284	LS 1033/285
Art.Nr.	1033/284	1033/283
Kirjeldus	1,5 meetri kõrgune valgustöke	2 meetri kõrgune valgustöke
Tööprintsibid	<ul style="list-style-type: none"> ○ • Punktist-punkti kiired • Paralleelsed kiired • Ristuvad kiired 	
Rakendumine sees	40 cm kuni 20 m	
Rakendumine väljas	40 cm kuni 10 m	
Toitepinge	12 V DC (+/- 10 %)	
Energiatarbimine saatja	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 V DC juures ○ • min. vahemik 24 mA • maks. vahemik 99 mA 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 V DC juures ○ min. vahemik 28 mA • maks. vahemik 127 mA
Energiatarbimine vastuvõtja	<ul style="list-style-type: none"> ○ bei 12 V DC juures ○ • puhkeolekus 32 mA • alarmiga 30 mA 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 V DC juures ○ • puhkeolekus 38 mA • alarmiga 36 mA
Häirereele	100 mA/24 V	
Tamperreele	50 mA/12 V	
Kaitseaste	IP65	
Mõõtmed	1520 x 25 x 23 mm	2020 x 25 x 23 mm
Kaal	750 g	1000 g
Eripärad	<ul style="list-style-type: none"> ○ • Kiirte automaatne sünkroniseerimine optiliste signaalide abil ○ • Mitmete piirete järjestikku või paralleelselt paigaldamine ○ • Sabotaažikaitse avamise ja lahtivõtmise eest <ul style="list-style-type: none"> ○ • Väikesed mõõdud, võimalik paigaldada akna ja ruloo vahele ○ • Süsteemi eelkaabeldatud 	




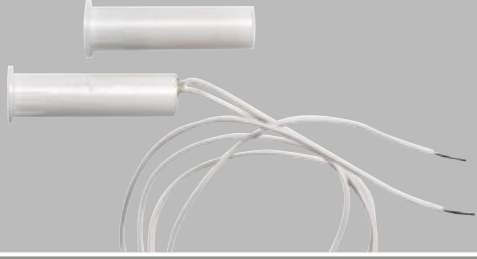
		
Tüüp	LS 1033/392	LS 1033/393
Art.Nr.	1033/392	1033/393
Kirjeldus	Valgustöke tööulatusega 60 meetrit	Valgustöke tööulatusega 120 meetrit
Tööprintsibid	• Punktst punkti • Moduleeritud IR-kiired • 2 paralleelset kiirt	
Siseruumide valik	250 m	480 m
Välitingimuste valik	60 m	120 m
Sünkroonimine	4 DIP-lülite kaudu valitavat optilist kanalit	
Keskkonnamõjudest ülevaade	Avatud kollektori väljund	
Reageerimisaja määramine	50 kuni 750 ms	
Toiteallikas	10 – 30 V DC	
Energiatarve	90 mA	
Energiatarve soojendus	Variandina 10 – 30 V • 10/15 V = 6 W, 0,4 A • 20/30 V = 6 W, 0,2 A	
Tamperkontakt	Kontakt NC	
Töötemperatuur	-25°C (soojendusega) kuni +65°C	
Kaitseaste	IP65	
Mõõtmed	186 x 76 x 82 mm	
Seina- ja postikinnitus	Kaasas	
Värv	Must	
Valikulised tarvikud	KinnituspostALU1,5m 1033/290 • KinnituspostALU2,0m 1033/291 • Soojendus 1033/299	




		
Tüüp	MK 1033/701	MK 1033/702
Art.Nr.	1033/701	1033/702
Kirjeldus	Magnetkontaktid kinnitusavadega	
Paigaldus	Kinnitus akende või uste külge	
Korpus	Plastik: valge	
Häireliin	Ja	
Sabotaaziliin	Ja	Ei
Pikkus	---	---
Paigaldusava	---	---
Töökaugus	---	---
Mõõtmed	7,5 x 13 x 40 mm	13 x 17 x 60 mm
Kaabli pikkus	ca. 30 cm	Kruviklemm
Eripärad	IMQA tase 1 • Tarne koos magnetiga	Tarne koos magnetiga

		
Tüüp	Magnetkontakt 2 m ühendus	MK 1033/705
Art.Nr.	98300	1033/705
Kirjeldus	Magnetkontaktid kinnitusavadega	
Paigaldamine	Kinnitus akende või uste külge	Kinnitus rull- või üles-lükke ustele
Korpus	Plastik: valge	Survevalu alumiinium
Häireliin	Ja	
Sabotaaziliin	Nein	
Pikkus	---	---
Paigaldusava	---	---
Töökaugus	---	max. 35 mm
Mõõtmed	5 x 15 x 60 mm	Kontakt: 15 x 42 x 130 mm Magnet: 25 x 30 x 98 mm
Kaabli pikkus	ca. 200 cm	ca. 30 cm
Eripärad	<ul style="list-style-type: none"> • Tarne koos magnetiga • Ülimalt tasane disain 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarne koos magnetiga • "Raske" teostus





				
Tüüp	MK 1033/703		MK 1033/713	
Art.Nr.	1033/703		1033/713	
Kirjeldus	Magnetkontaktid paigaldatavad			
Paigaldamine	Paigaldamine akendele või ustele			
Korpus	Treitud messingist		Plastik: valge	
Häireliin	Ja			
Sabotaaziliin	Ja		Ei	
Pikkus	33 mm		33 mm	
Paigaldusava	8 mm		8 mm	
Töökaugus	max. 10 mm		max. 10 mm	
Mõõtmed	Ø8 x 33 mm		Ø8 x 33 mm	
Kaabli pikkus	ca. 30 cm			
Töökaugus	MQA tase 1 • Tarne koos magnetiga		Tarne koos magnetiga	



				
Tüüp	MK 1033/714			
Art. Nr.	1033/714			
Kirjeldus	Magnetkontaktid paigaldatavad			
Paigaldamine	Paigaldamine akendele või ustele			
Korpus	Plastik: pruun			
Häireliin	Ja			
Sabotaaziliin	Ei			
Pikkus	28 mm			
Paigaldusava	20 mm			
Töökaugus	max. 20 mm			
Mõõtmed	Ø20 x 28 mm			
Kaabli pikkus	ca. 30 cm			
Töökaugus	• Tarne koos magnetiga • Sobib soomustatud ustele			



KLAASI PURUNEMISE- JA VIBRATSIOONIANDURID

	Tüüp / Art.Nr.	Toode/ Kirjeldus
	SM 1033/353 Art.Nr. 1033/353	Vibratsiooni andur <ul style="list-style-type: none"> • Seismilise vibratsiooni andur akendele/ustele või seintele paigaldamiseks • Jälgib mikroprotsessor • Häire- ja tamperliin • Tundlikkuse reguleerimine • Alarm LED • Kruviklemmid • Valge plastikümbris • Toide: 9V-16V DC; 15mA • Mõõdud: 88 x 26 x 20mm
	GM 1033/352 Art.Nr. 1033/352	Klaasi purunemise andur <ul style="list-style-type: none"> • Passiivne klaasi purunemise andur • Keraamiline detektorelement • Jälgimisraadius 2 meetrit • Valge plastikümbris • Eelmonteeritud kahesoone kaabel, 2 meetrit pikk • Kaitseaste IP67 • Tarne koos liimikomplektiga • Kontakti koormus max 18 V DC, 10 mA • Takistus ooterežiimis: max 30 oomi • Mõõdud: 12 x 19 x 37mm

ELEKTRILINE LUKUSTUS

	Tüüp/ Art.Nr.	Toode/ Kirjeldus
	JEB-220 Art.Nr. JEB-220	Elektriline lukk <ul style="list-style-type: none"> • Automaatne lukustus, kui uks on suletud • Tagasisidekontakt: uks avatud/suletud • Lukustuspolt: 13 mm • Voolutarve: 700mA start / 100mA • Toitepinge: 12 V DC • Mõõdud: 150 x 30 x 22 mm • Kaal: 250g
	JEB-250 Art.Nr. JEB-250	Elektriline lukk <ul style="list-style-type: none"> • Automaatne lukustus, kui uks on suletud • Paanikafunktsioon: elektrilist lukku saab teatud ajaks avada lisanupu abil. Aja seadistus: 0, 3, 6 ja 9 sek • Tagasisidekontakt: uks avatud/suletud • Lukustuspolt: 14 mm • Voolutarve: 850mA start / 120mA • Toitepinge: 12-24 V DC • Mõõdud: 210 x 43 x 25 mm • Kaal: 400g

Meie tugi



Balti müügiesindus

+372 5094 786
riittrading@riittrading.com
www.riittrading.com



Tehniline tugi

www.grothe.de