

Sigurnosno-tehnički list

THZ Comfort N4



Centrala stubišta u robusnom metalnom kućištu s osvjetljenim tipkalom sustava odvoda dima i topline te s tipkalom za ventilaciju malih sustava za odvod dima i topline

PODRUČJA PRIMJENE

- Odvođenje dima u stubištima
- Za manja rješenja sustava odvoda dima i topline s protupožarnim odsječkom
- Mogućnosti priključivanja za detektore dima, tipkala FT 4, kontakt vatrodjavne centrale, tipkala ventilatora i vremenskih senzora
- Za pogone odvoda dima i topline ukupne potrošnje struje od 4,5 A
- Upravljanje elektromotornim pogonima od 24 V za odvod dima i topline u slučaju požara
- Upravljanje kontroliranim prirodnim prozračivanjem
- Prikladno za novogradnju i kao nadogradnja

OBILJEŽJA PROIZVODA

- Kompaktan i atraktivan dizajn s vrlo robusnim metalnim kućištem
- Povećana sigurnost zahvaljujući integriranom, osvijetljenom tipkalu za odvod dima i topline te tipkalu za ventilaciju
- Podesiva pozadinska rasvjeta tipkala sustava za odvod dima i topline
- Sigurnost i pouzdanost potvrđuju certifikati VdS i TÜV
- Maksimalna fleksibilnost zahvaljujući opsežnim mogućnostima parametriranja
- Brzo i jednostavno puštanje u rad servisnim terminalom ST 220
- Smanjen napor instalacije zahvaljujući integriranim tipkalima
- Moguće je međusobno povezivanje nekoliko centrala stubišta (THZ) putem kontakata bez potencijala

TEHNIČKI PODACI

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Trgovački naziv | THZ Comfort N4 |
| Dimenzije | 140 x 248 x 85 mm |
| Širina | 140 mm |
| Visina | 248 mm |
| Dubina | 85 mm |
| Materijal | Aluminijski tlačni lijev |
| Tip zaštite | IP30 |
| Radna temperatura | -5 - 40 °C |
| Radni napon | 230 V AC |
| Potrošnja energije (maks.) | 120 W |
| Presjek priključka / mreža | 1.5 mm ² |
| Izlazni napon | 24 V DC +/- 15% |
| Preostala valovitost | 2 % |
| Izlazna struja (maks.) | 4.5 A |



| | |
|--|---|
| Trajanje uključivanja kod maks. izlazne struje | 30 % |
| Presjek priključka voda motora | 4 mm ² |
| Kapacitet punjive baterije | 2.3 Ah |
| Alarmne grupe | 1 |
| Sklopovi za prozračivanje | 1 x |
| Umrežavanje više centralnih jedinica | Prosljeđivanje signala alarma i resetiranja za povezivanje do 10 centrala |
| Dostupni izlazi signala | 3 dojavna kontakta s mogućnošću parametriranja |
| Parametriranje centrala | Servisne tipke i 5 LED-ova ili ST 220 |
| Sukladnost s normom | EN 12101-10, ISO 21927-9 |
| Odobrenja | VdS |

VARIJANTE / INFORMACIJE NARUDŽBE

| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|------------------|--|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| THZ Comfort N4 * | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190789 | prema RAL | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |
| THZ Comfort N4 | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190786 | žuto RAL 1021 | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |
| THZ Comfort N4 * | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190783 | narančasto RAL 2011 | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |
| THZ Comfort N4 * | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190784 | crveno RAL 3001 | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |
| THZ Comfort N4 * | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190787 | sivo RAL 7035 | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |
| THZ Comfort N4 * | Kompaktna centrala stubišta s 4,5 A u sklopu za prozračivanje i alarmnoj grupi i integriranim RWA tipkalom i tipkalom za prozračivanje. Uključujući punjivu bateriju | 190788 | bijelo RAL 9016 | 140 x 248 x 85 mm | 230 V AC |

PRIBOR

FT 4 A *

RWA tipkalo za priključivanje na GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|----------------------|---|----------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| RWA tipkalo FT 4 A * | u aluminijskom kućištu tlačnog lijeva, uklj. Pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 161285 | sivo RAL 7035 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| RWA tipkalo FT 4 A * | u aluminijskom kućištu tlačnog lijeva, uklj. Pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 161286 | žuto RAL 1021 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| RWA tipkalo FT 4 A * | u aluminijskom kućištu tlačnog lijeva, uklj. Pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 161283 | crvena slična RAL 3000 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| RWA tipkalo FT 4 A * | u aluminijskom kućištu tlačnog lijeva, uklj. Pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 161284 | plavo RAL 5015 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

FT 4 A - VDS *

RWA tipkalo s odobrenjem VdS za priključivanje na GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| RWA tipkalo FT 4 A - Vds | u aluminijskom kućištu tlačnog lijeva, uklj. Pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 161282 | narančasto RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

FT 4 K *

RWA tipkalo u plastičnom kućištu za priključivanje na GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|----------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| RWA tipkalo FT 4 K * | u plastičnom kućištu, uklj. Naljepnicu „ODVOD DIMA“ | 136232 | narančasta slič. RAL 2011 | 130 x 130 x 32 mm | 24 V |

LTA-24-AZ

Tipkalo za prozračivanje s funkcijskim tipkama OTVORENO/ZATVORENO i LED prikazom funkcije



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Radni napon | Vrsta montaže |
|------------------------------------|--|----------------------|---------------|-------------|---------------|
| Tipkalo za prozračivanje LTA-24-AZ | s funkcijskim tipkama „Otvori-Zatvori” i LED prikazom funkcija | 129393 | alpina bijela | 24 V DC | Podžbuka |

LTA-LSA *

Tipkalo za prozračivanje s okretnim gumbom za OTVORENO/ZATVORENO



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Vrsta montaže |
|--|---|----------------------|---------------|---------------|
| Tipkalo za prozračivanje / prekidač za prozračivanje LTA-LSA * | S okretnim gumbom, može se upotrebljavati kao tipkalo za prozračivanje „Otvoreno-zatvoreno” ili bez povrata kao prekidač za prozračivanje „Otvoreno-stop-zatvoreno” | 118476 | alpina bijela | Podžbuka |

E 70 *

Sobni termostat za upravljanje prozračivanjem



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije |
|------------------------|---|----------------------|--------|-----------------|
| Sobni termostat E 70 * | za suhe zatvorene prostorije s namještanjem dvije uklopne točke | 079087 | bijela | 75 x 75 x 30 mm |

MODUL KIŠA/VJETAR *

Vremenska stanica i upravljački uređaj za nadzor kiše i vjetra



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|---------------------|--|----------------------|--------|------------------|-------------|
| Modul kiša/vjetar * | Sastoji se od vremenske stanice i upravljačkog uređaja / Izlaz: bespotencijalni kontakt za kišu/vjetar / Za upotrebu s THZ, THZ Comfort, E 260 i MBZ 300 | 091529 | bijela | 96 x 77 x 118 mm | 24 V DC |

GC 240 RS *

Senzor za kišu za upotrebu s RWA centralama MBZ 300 i THZ/THZ Comfort



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|----------------------------|---|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Senzor za kišu GC 240 RS * | Senzor za kišu za priključivanje na RWA centrale THZ/MBZ 300. Uklj. konzola za montažu na zid odn. stup | 189313 | bijelo RAL 9010 | 70 x 62 x 37 mm | 24 V DC |

RM 1003 *

Detektor dima za GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Radni napon |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------|-------------|
| Detektor dima RM 1003 * | Stropni detektor za GEZE RWA centrale. Odobrenje VdS i ispitano prema EN 54, uklj. podnožje. | 112877 | bijelo RAL 9016 | 24 V DC |

TIPKALO S KLJUČEM SCT

Tipkalo s ključem za ovlašteno upravljanje i promjenu načina rada automatskih vrata



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Vrsta montaže |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Tipkalo s ključem SCT | 2-polno s profilnim polucilindrom, dvostrano s povratom, bez AS 500 okvira | 118478 | alpina bijela | | |
| Tipkalo s ključem SCT | 1-polno bez profilnog polucilindra, jednostrano s povratom | 117996 | alpina bijela | 80 x 80 x 11 mm | Podžbuka |

WM 1005 *

Javljač topline za GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Radni napon |
|---------------------------|--|----------------------|-----------------|-------------|
| Javljač topline WM 1005 * | Stropni detektor za GEZE RWA centrale. Odobrenje VdS i ispitano prema EN 54, uklj. podnožje. | 112878 | bijelo RAL 9016 | 24 V DC |

WRM-24 *

Bežični prijemni modul za aktivaciju automatskih vrata i pogona prozora s 24 V DC



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Izlaz |
|---------------------------------|---|----------------------|------|----------------------|------------------------------------|
| Bežični prijemni modul WRM-24 * | 52 x 47 x 23 mm (Š x V x Dub), za ugradnju u standardnu podžbuknu utičnicu / Radni napon 24 V DC, impulsni način rada ili trajni način rada | 131213 | crno | 52 x 52 x 47 x 23 mm | 2 relejna kontakta bez potencijala |

WRM-24B *

Bežični prijemni modul za aktivaciju automatskih vrata i pogona prozora s 24 V DC



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Izlaz |
|----------------------------------|---|----------------------|--------|------------------------|------------------------------------|
| Bežični prijemni modul WRM-24B * | 130 x 80 x 35 mm (Š x V x Dub), za nadžbuknu montažu s klasom zaštite IP54 / Radni napon 24 V DC, impulsni način rada ili trajni način rada | 131214 | bijela | 130 x 130 x 80 x 35 mm | 2 relejna kontakta bez potencijala |

WTH *

Bežični ručni odašiljač za upravljanje GEZE automatskim vratima i pogonima prozora pomoću GEZE daljinskog programa



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Dimenzije | Radni napon | Vrsta montaže |
|---|---|----------------------|-----------------|-------------|---------------|
| WTH-2 bežični ručni odašiljač, 2 kanala * | sa zidnim držačem i vrstom zaštite IP54 | 131210 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Zid |
| WTH-4 bežični ručni odašiljač, 4 kanala * | sa zidnim držačem i vrstom zaštite IP54 | 131211 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Zid |
| WTH-1 bežični ručni odašiljač, 1 kanal * | sa zidnim držačem i vrstom zaštite IP54 | 131209 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Zid |

WTM *

Bežični prijenosni modul za upravljanje GEZE automatskim vratima i pogonima prozora pomoću GEZE daljinskog programa



| Naziv | Opis | Identifikacijski i br. | Dimenzije | Radni napon | Vrsta montaže |
|--------------------------------|--|------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Bežični prijenosni modul WTM * | 44 x 30 x 11 mm (Š x V x Dub), za opcijsku integraciju u tipkalo | 131212 | 44 x 30 x 11 mm | 3 V DC | Integrirano |

ST 220

Servisni terminal za bežično i kabelsko parametiranje proizvoda vrata i prozora tvrtke GEZE



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|--------------------------|---|----------------------|-------|------------------|-------------|
| Servisni terminal ST 220 | Za parametiranje i dijagnostiku TZ 320, TE 220, automatski sustavi vrata, pogoni IQ windowdrive i THZ N4, THZ Comfort N4, baterijski pogon s 4x AAA baterijama (nisu uključene u isporuku), prikaz običnog teksta na osvijetljenom zaslonu, folijska tipkovnica za rukovanje / Promjene parametara na sustavima GEZE smiju obavljati samo stručnjaci koje je proizvođač ovlastio. | 087261 | plava | 80 x 125 x 37 mm | 24 V |

GC 162 RWA *

Detektor dima za GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|----------------------------|---|----------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Detektor dima GC 162 RWA * | Stropni detektor za GEZE RWA centrale. Do 8 godina korištenja zahvaljujući automatskom otklanjanju prljavštine. Ispitano u skladu s EN 54, uklj. podnožje | 184110 | bijelo RAL 9010 | 110 x 110 x 54 mm | 24 V |

GC 163 RWA *

Javljač topline za GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|--|--|----------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Javljač razlike u toplini GC 163 RWA * | Stropni detektor za GEZE RWA centrale. Ispitano u skladu s EN 54, uklj. podnožje | 184139 | bijelo RAL 9010 | 110 x 110 x 54 mm | 24 V DC |

FT 4 A AKUSTIČAN *

RWA tipkalo sa zvučnim signalom za spajanje na GEZE RWA upravljačkom jedinicom s napajanjem u nuždi



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| RWA tipkalo FT 4 A akustično * | u kućištu od aluminijskog tlačnog lijeva sa zvučnim signalom kod alarma/smetnje, uklj. pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 198926 | sivo RAL 7035 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| RWA tipkalo FT 4 A akustično * | u kućištu od aluminijskog tlačnog lijeva sa zvučnim signalom kod alarma/smetnje, uklj. pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 198925 | narančasto RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

FT 4 A SPOREDNO UPRAVLJAČKO MJESTO *

RWA tipkalo za priključivanje na GEZE RWA centrale



| Naziv | Opis | Identifikacijski br. | Boja | Dimenzije | Radni napon |
|--|---|----------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| RWA tipkalo FT 4 A sporedno upravljačko mjesto * | u kućištu od aluminijskog tlačnog lijeva, kao sporedno upravljačko mjesto samo kod LED žaruljice za alarm, uklj. pločicu „ODIMLJAVANJE“ | 198914 | narančasto RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

* Prethodno označeni proizvodi mogu varirati, ovisno o zemlji, u pogledu oblika, tipa, svojstava, funkcije ili raspoloživosti. Ako imate pitanja, obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki GEZE.