

# Fișa cu datele produsului

## THZ Comfort N4



Centrală de defumare pentru casa scării și carcasă metalică robustă cu buton RWA și de ventilare iluminat pentru devierea fumului și instalații de evacuare a fumului și a căldurii mici



### DOMENII DE UTILIZARE

- Devierea fumului din casele scărilor
- Pentru soluții mai mici de evacuare a fumului și căldurii (desfumare) cu un compartiment de incendiu
- Posibilități de conectare pentru senzori de fum, butoane FT 4, contacte pentru centrala e alarmare la incendiu, butoane pentru ventilare și senzori meteo
- Pentru sisteme de acționare RWA cu un consum total de curent de 4,5 A
- Comanda acționărilor cu electromotor de 24 V pentru evacuarea fumului și a căldurii în caz de incendiu
- Comanda unei aerisiri naturale controlate
- Adecvate pentru construcțiile noi și ca echipare ulterioară

### CARACTERISTICI

- Design compact și atractiv, cu o carcasă metalică foarte robustă
- Siguranță crescută prin buton RWA și de ventilare integrat, iluminat
- Iluminare reglabilă a fundalului buton de alarmă pentru desfumare
- Siguranță și fiabilitate confirmate prin acordul VdS și certificarea TÜV
- Flexibilitate maximă datorită numeroaselor posibilități de reglare a parametrilor
- Punere în funcțiune rapidă și facilă cu terminalul pentru service ST 220
- Efort de instalare redus datorită butoanelor integrate
- Posibilitate de interconectare a mai multor centrale de desfumare pentru casa scării (THZ) prin intermediul contactelor cu potențial zero

### DATE TEHNICE

Nume comercial	THZ Comfort N4
Dimensiuni	140 x 248 x 85 mm
Lățime	140 mm
Înălțime	248 mm
Adâncime	85 mm
Material	Aluminiu turnat
Tip de protecție	IP30
Temperatură de funcționare	-5 - 40 °C
Tensiune de funcționare	230 V AC
Consum de putere (max.)	120 W
Secțiune transversală racord / rețea	1.5 mm <sup>2</sup>
Tensiunea de ieșire	24 V DC +/- 15%
Durata unei de repaus	2 %
Curent de ieșire (max.)	4.5 A



Durată de pornire la curent de ieșire max.	30 %
Secțiune transversală racord cablu motor	4 mm <sup>2</sup>
Capacitate acumulator	2.3 Ah
Grupuri de alarmă	1
Grupuri de ventilare	1 x
Interconectare a mai multor centrale	Transmiterea semnalelor de alarmă și resetarea conexiunii între maxim 10 centrale
Ieșiri de semnal disponibile	3 contacte de alarmare parametrizabile
Reglarea parametrilor la centrale	Butoane de service și 5 leduri sau ST 220
Nonconformitate	EN 12101-10, ISO 21927-9
Aprobări	VdS

#### VARIANTE / INFORMAȚII REFERITOARE LA COMANDĂ

Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
THZ Comfort N4 *	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190789	conform RAL	140 x 248 x 85 mm	230 V AC
THZ Comfort N4	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190786	galben RAL 1021	140 x 248 x 85 mm	230 V AC
THZ Comfort N4 *	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190783	portocaliu RAL 2011	140 x 248 x 85 mm	230 V AC
THZ Comfort N4 *	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190784	roșu RAL 3001	140 x 248 x 85 mm	230 V AC
THZ Comfort N4 *	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190787	gri RAL 7035	140 x 248 x 85 mm	230 V AC
THZ Comfort N4 *	Centrală compactă de defumare pentru casa scării, cu 4,5 A, într-un grup de ventilare și grup de alarmă și buton de alarmă pentru defumare și pentru ventilare integrat. Inclusiv acumulator	190788	alb RAL 9016	140 x 248 x 85 mm	230 V AC

## ACCESORII

### FT 4 A \*

Buton de alarmă pentru desfumare, pentru conectarea la centrale de comandă în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Buton instalație de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 A *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, inclusiv plăcuță „EVACUAI RE FUM”	161285	gri RAL 7035	126 x 126 x 32 mm	24 V DC
Buton instalație de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 A *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, inclusiv plăcuță „EVACUAI RE FUM”	161286	galben RAL 1021	126 x 126 x 32 mm	24 V DC
Buton instalație de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 A *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, inclusiv plăcuță „EVACUAI RE FUM”	161283	roșu, similar RAL 3000	126 x 126 x 32 mm	24 V DC
Buton instalație de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 A *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, inclusiv plăcuță „EVACUAI RE FUM”	161284	albastru RAL 5015	126 x 126 x 32 mm	24 V DC

### FT 4 A - VDS \*

Buton de alarmă pentru desfumare cu agrement VdS pentru conectarea la centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Buton pentru instalația de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 A - VdS	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, inclusiv plăcuță „EVACUAI RE FUM”	161282	portocaliu RAL 2011	126 x 126 x 32 mm	24 V DC

# THZ Comfort N4



## FT 4 K \*

Buton de alarmă pentru desfumare cu carcasă din PVC, pentru conectarea la centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Buton instalație de evacuare a fumului și a căldurii FT 4 K *	în carcasă PVC, inclusiv etichetă autocolantă „EVACUAREA FUMULUI”	136232	portocaliu, similar cu RAL 2011	130 x 130 x 32 mm	24 V

## LTA-24-AZ

Buton pentru ventilare cu butoane de funcție DESCHIS / ÎNCHIS și afișarea funcțiilor cu LED



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Tensiune de funcționare	Tip de montaj
Buton pentru ventilare LTA-24-AZ	cu buton de funcție „Deschis-Închis” și afișarea funcțiilor cu LED	129393	alb alpin	24 V DC	Sub tencuială

## LTA-LSA \*

Buton pentru ventilare cu buton turnant pentru DESCHIS / ÎNCHIS



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Tip de montaj
Buton pentru ventilare/Comutator pentru ventilator LTA-LSA *	cu buton turnant, utilizabil ca buton pentru ventilare „Deschis-Închis” sau blocabil ca și comutator pentru ventilator „Deschis-Stop-Închis”	118476	alb alpin	Sub tencuială

# THZ Comfort N4



## E 70 \*

Termostat de încăpere pentru sistemul de comandă pentru ventilare



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni
Termostat de încăpere E 70 *	pentru spații închise uscate, cu setarea a două puncte de comutare	079087	alb	75 x 75 x 30 mm

## UNITATE DE COMANDĂ ÎN CAZ DE PLOAIE ȘI DE VÂNT \*

Stație meteo și unitate de comandă pentru monitorizarea ploii și vântului



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Unitate de comandă în caz de ploaie și de vânt *	Cuprinde o stație meteo și o unitate de comandă / Sarcină: contactele cu potențial zero pentru ploaie/vânt / Pentru utilizarea împreună cu THZ, THZ Comfort, E 260 și MBZ 300	091529	alb	96 x 77 x 118 mm	24 V DC

## GC 240 RS \*

Senzor de ploaie pentru utilizarea cu centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență MBZ 300 și THZ/THZ Comfort



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Senzor de ploaie GC 240 RS *	Senzor de ploaie pentru conectarea la centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență THZ/MBZ 300. Inclusiv consolă pentru montajul pe perete, respectiv pe stâlp	189313	alb RAL 9010	70 x 62 x 37 mm	24 V DC

# THZ Comfort N4



## RM 1003 \*

Senzor de fum pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Tensiune de funcționare
Senzor de fum RM 1003 *	Detector de plafon pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE. Recunoscut VdS și testat EN 54, inclusiv soclu.	112877	alb RAL 9016	24 V DC

## BUTON CU CHEIE SCT

Buton cu cheie SCT pentru comanda corespunzătoare și pentru modificarea regimului de funcționare a ușilor automate



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tip de montaj
Buton cu cheie SCT	2 poli cu semibutuc cu profil, cu apăsare bilaterală, fără cadrul AS 500	118478	alb alpin		
Buton cu cheie SCT	1 pol fără semibutuc cu profil, cu acționare prin apăsare pe o latură	117996	alb alpin	80 x 80 x 11 mm	Sub tencuială

## WM 1005 \*

Senzor termic pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Tensiune de funcționare
Senzor termic diferențial WM 1005 *	Detector de plafon pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE. Recunoscut VdS și testat EN 54, inclusiv soclu.	112878	alb RAL 9016	24 V DC

**WRM-24 \***

Modul recepție radio pentru comanda ușilor automate și motoarelor de acționare a ferestrelor cu 24 V c.c.



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Ieșire
Modul de recepție radio WRM-24 *	52 x 47 x 23 mm (L x H x A), pentru montare într-o doză sub tencuială / Tensiune de funcționare 24 V c.c., regim de funcționare în impulsuri sau regim de funcționare în impulsuri și permanent	131213	negru	52 x 52 x 47 x 23 mm	2 contacte de releu cu potențial zero

**WRM-24B \***

Modul recepție radio pentru comanda ușilor automate și motoarelor de acționare a ferestrelor cu 24 V c.c.



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Ieșire
Modul de recepție radio WRM-24B *	130 x 80 x 35 mm (L x H x A), pentru montaj pe tencuială, cu tip de protecție IP54 / Tensiune de funcționare 24 V c.c., regim de funcționare în impulsuri sau regim de funcționare în impulsuri și permanent	131214	alb	130 x 130 x 80 x 35 mm	2 contacte de releu cu potențial zero

**WTH \***

Emitător radio manual pentru comanda ușilor automate GEZE și motoarelor de acționare a ferestrelor prin intermediul programului radio GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Dimensiuni	Tensiune de funcționare	Tip de montaj
WTH-2 Emitător portabil cu unde radio 2 canale *	cu suport de perete și tip de protecție IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Perete
WTH-4 Emitător portabil cu unde radio 4 canale *	cu suport de perete și tip de protecție IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Perete
WTH-1 Emitător portabil cu unde radio 1 canal *	cu suport de perete și tip de protecție IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Perete



# THZ Comfort N4



## WTM \*

Modul de emisie radio pentru comanda ușilor automate GEZE și motoarelor de acționare a ferestrelor prin intermediul programului radio GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Dimensiuni	Tensiune de funcționare	Tip de montaj
Modul de emisie radio manual WTM *	44 x 30 x 11 mm (L x H x A), pentru integrare opțională în buton	131212	44 x 30 x 11 mm	3 V DC	Integrat

## ST 220

Terminal pentru service pentru reglarea parametrilor cu și fără cablu a produselor de ușă și fereastră GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Terminal pentru service ST 220	Pentru reglarea parametrilor și pentru diagnosticarea sistemelor de uși automate TZ 320, TE 220, acționărilor IQ windowdrive și THZ N4, THZ Comfort N4, funcționare cu baterii 4x AAA (nu sunt incluse în setul de livrare), afișare text pe un display iluminat, tastatură tip folie pentru operare / Modificarea parametrilor se poate efectua la sistemele GEZE numai de specialiști autorizați de producător	087261	albastru	80 x 125 x 37 mm	24 V

## GC 162 RWA \*

Senzor de fum pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Senzor de fum GC 162 RWA *	Detector de plafon pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE. Durată de utilizare de până la 8 ani datorită compensării automate pentru murdărie. Verificat EN 54, incl. soclu	184110	alb RAL 9010	110 x 110 x 54 mm	24 V

**GC 163 RWA \***

Senzor termic pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Senzor de căldură GC 163 RWA *	Detector de plafon pentru centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE. Verificat EN 54, incl. soclu	184139	alb RAL 9010	110 x 110 x 54 mm	24 V DC

**FT 4 A ACUSTIC \***

Buton de alarmă pentru desfumare cu semnal acustic pentru conectarea la centrale pentru deschiderea ferestrelor în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Buton RWA FT 4 A Acustic *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, cu semnal acustic de alarmă/defecțiune, inclusiv plăcuță „EVACUAREA FUMULUI”	198926	gri RAL 7035	126 x 126 x 32 mm	24 V DC
Buton RWA FT 4 A Acustic *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, cu semnal acustic de alarmă/defecțiune, inclusiv plăcuță „EVACUAREA FUMULUI”	198925	portocaliu RAL 2011	126 x 126 x 32 mm	24 V DC

**FT 4 A POST DE DESERVIRE SECUNDAR \***

Buton de alarmă pentru desfumare, pentru conectarea la centrale de comandă în caz de urgență GEZE



Denumire	Descriere	Nr. ident.	Culoare	Dimensiuni	Tensiune de funcționare
Buton de alarmă pentru desfumare FT 4 A loc de operare secundară *	în carcasă din aluminiu turnat sub presiune, ca loc de operare secundară numai cu LED de alarmă, inclusiv plăcuță „EVACUAREA FUMULUI”	198914	portocaliu RAL 2011	126 x 126 x 32 mm	24 V DC

## THZ Comfort N4



---

\* Produsele marcate mai sus pot varia în funcție de țară în ceea ce privește forma, tipul, caracteristicile, funcția sau disponibilitatea. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să vă adresați persoanei dvs. de contact GEZE.