

DOKLADOVÁ ČÁST

ZAKÁZKA: 21 / 024

NÁZEV STAVBY: **Fakultní nemocnice Olomouc**

MÍSTO MONTÁŽE: I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc - Nová Ulice

OBJEDNATEL: **MIJA-THERM, s. r. o.**

U Splavu 46

788 13 Rapotín

IČO: 253 62 071

DIČ: CZ25362071

VÝROBEK: Automatické posuvné dveře

Automatické posuvné dveře

(seznam listů)

- Prohlášení o shodě
- Doklad o montáži, provedení funkční zkoušky a kontrole provozuschopnosti PBZ
- Osvědčení o kvalifikaci k montáži a servisu
- Prohlášení o vlastnostech zasklení
- Prohlášení o shodě – hermetické dveře
- Příručka pro uživatele
- Provozní kniha
- Záruční list



EU-Prohlášení o shodě

Výrobce GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
D-71229 Leonberg
Tel.: +49(0)7152/203-0

výslovně prohlašuje, že výrobek

Popis výrobku Pohony automatických posuvných dveří

Typové označení: ECdrive, ECdrive H, ECdrive T2, Powerdrive, Powerdrive PL-HT, Powerdrive airtight, Powerdrive hermetic, Slimdrive SC, Slimdrive SCR, Slimdrive SC-GGS, Slimdrive SC-RC2, Slimdrive SF, Slimdrive SL, Slimdrive SL-RC2, Slimdrive SLT, Slimdrive SL NT, Universal Standard Kit (USK)

Výrobní číslo / rok výroby viz identifikační štítek

splňuje všechna příslušná ustanovení směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU), směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU) a směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (2011/65/EU).

Použité harmonizované normy

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012 EN 60335-2-103:2015

Osoba pověřená sestavením technické dokumentace:
Christoph Lieske / QMZ4, Tel.: +49(0)7152/203-0

Leonberg, 06. prosince 2018

Gerald Haas
Ředitel pro vývoj

zup. Klaus Pust
GEZE Česká republika s.r.o.
Višňová 331/4
140 00 Praha 4
IČ: 27606678
DIČ: CZ27606678

Doklad o montáži a kontrole provozuschopnosti a provedení
funkční zkoušky požárně bezpečnostního zařízení vyhl.
246/01Sb., §6, odst.2, §7, § 10 odst.2

Typ: Automatické posuvné dveře – otevření na pokyn EPS

- údaj o firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání provozovatele požárně bezpečnostního zařízení a identifikačním čísle

Název subjektu: **Fakultní nemocnice Olomouc**

Forma: **příspěvková organizace**

IČO: **00098892**

Datová schránka: **xa4krm2**

Sídlo: **I. P. Pavlova 185/6, Nová Ulice, 779 00 Olomouc**

Datum vzniku: **1.7.1973**

- adresa objektu, ve kterém byla kontrola provozuschopnosti PBZ provedena
 - o **Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc - Nová Ulice; stavební úpravy objektu Q2 – dětská klinika, 2.NP**
- Informace o stavebníkovi:
 - o **ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 826/23, Kohoutovice, 623 00 Brno**
- umístění, druh, označení výrobce, typové označení a je-li to nutné k přesné identifikaci, tak i výrobní číslo kontrolovaného zařízení,
 - o Umístění:

- **Dle ověřené PD, 10 x jednokřídlé automatické posuvné dveře GEZE**

Označení komponentů:

- **1 x 1kř. a.d. GEZE ECdrive T2 920 x 1970mm, pozice AL/4**
výrobní číslo: 21 024 01

Umístění: 222.1 – Centrální pracoviště / 228 – Přípravná léků

- **8 x 1kř. a.d. GEZE ECdrive T2 1220 x 1970mm, pozice AL/3**
výrobní čísla: 21 024 02÷9

Umístění: 210 – Chodba / 207 – Vyšetřovna

210 – Chodba / 223 – JIP - dvoulůžkový box

222.1 – Centrální pracoviště / 224 – JIP - 2l. box – kojenci

222.1 – Centrální pracoviště / 225 – JIP - jednolůžkový box

222.1 – Centrální pracoviště / 226 – JIP - jednolůžkový box

210 – Chodba / 227 – JIP - dvoulůžkový box

222.1 – Centrální pracoviště / 229 – JIP - jednolůžkový box

222.1 – Centrální pracoviště / 230 – JIP - 2l. box - kojenci

- **1 x 1kř. hermetické a.d. GEZE ECdrive T2 1280 x 1935mm, pozice AL/20; výrobní číslo: 21 024 10**

Umístění: 238.1 – Chodba / 231.1 – JIP - dvoulůžkový box

- Při pokynu EPS (24V) se automatické dveře uvedou do otevřené polohy potřebné pro přívod vzduchu. Tato funkce je nadřazená všem režimům. Každé dveře mají záložní zdroj, který v případě výpadku 230V dveře nouzově otevře. V případě dlouhodobého výpadku 230V lze křídly mechanicky posouvat.
- výsledek kontroly provozuschopnosti, zjištěné závady včetně způsobu a termínu jejich odstranění a vyjádření o provozuschopnosti zařízení,
 - Zařízení je **PLNĚ FUNKČNÍ A PROVOZUSCHOPNÉ**
- Detaily:*
 - Návaznost na systém EPS plně funkční. Automatické dveře se při požáru otevrou a zůstanou plně otevřené po celou dobu aktivního signálu.
 - Pohony i křídla dveří seřizeny. Štítky vylepeny.
- datum provedení a termín příští kontroly provozuschopnosti,
 - **Zkouška provozuschopnosti provedena 18. 6. 2021. Příští kontrola 12/2021**
- Potvrzení o montáži
 - PŘI MONTÁŽI, PŘI KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI A PŘI PROVEDENÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY BYLY SPLNĚNY podmínky stanovené právními předpisy a normativní požadavky i průvodní dokumentace výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení a OVĚŘENÁ projektová dokumentace. Samozřejmě zodpovídám za kvalitu provedené činnosti.
- Potvrzení o funkční zkoušce
 - Funkční zkouška proběhla dne: 18. 6. 2021 s výsledkem - **PLNĚ FUNKČNÍ**, detaily jsou uvedeny v textu výše.
- Potvrzení o KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI
 - Kontrola provozuschopnosti proběhla dne: 18. 6. 2021 s výsledkem - **PROVOZUSCHOPNÉ**, detaily jsou uvedeny v textu výše.

PŘI KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI A PŘI PROVEDENÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY BYLY SPLNĚNY podmínky stanovené právními předpisy a normativní požadavky i průvodní dokumentace výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení. Samozřejmě zodpovídám za kvalitu provedené činnosti.

Při funkčních zkouškách bylo KROMĚ FUNKČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI ověřeno

- průvodní dokumentace výrobce, technická a provozní dokumentace, včetně popisu konstrukce a funkce systému **JE K DISPOZICI U VÝROBCE I U DODAVATELE**
- doklady o uvedení na trh v České republice, popřípadě posudky specializovaných pracovišť - **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ JSOU PŘIPRAVENA KE KOLAUDACI**

Kontrolu a zkoušku provedl:

Miroslav Mynařík, technik

Jméno a funkce ověřitele:

Ing. Zdeněk Hrnčíř, vedoucí servisního oddělení

Osvědčení:

Z – TPO – 148/2018

Firma:

TERMETAL Moravia s.r.o.

IČO:

290 11 591

Rejstřík:

MěS v Praze, oddíl C, vložka 159794

Datum:

18. 6. 2021



⑦

CERTIFIKÁT



Firma GEZE Česká republika s.r.o.

prohlašuje,

že firma **TERMETAL Moravia s.r.o.**
Sídlo společnosti: Trabantská 291/20, 190 15 Praha 9
Obchodní kancelář: Poříčí 2465/28, 678 01 Blansko
IČ: 29011591

je **Autorizovanou obchodní, montážní
a servisní firmou**

- automatických dveřních systémů **GEZE**
- systémů denního větrání a systémů odvodu kouře,
tepla a zplodin hoření RWA **GEZE**
- dveřních zavíračů **GEZE**
- posuvného kování **GEZE**
- skleněného programu **GEZE**

GEZE Česká republika s.r.o.
Višňová 331/4
140 00 Praha 4
IČ: 27606678
DIČ: CZ27606678

GEZE Česká republika s.r.o.

Praha, 1/2021

razítko

Tento certifikát má platnost 1 rok (tj. do 01/2022)



Connecting expertise –
building solutions.

33.2 Stratobel 2x Planibel Clear - 8 mm Argon 90% - 33.2 Stratobel Low-e Planibel Top N+ + Planibel Clear pos.3		
Izolační skla určená k použití do budov a stavebních konstrukcí		
AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-La-Neuve - Belgium		
EN 1279-5:2005 + A2:2010		
Číslo certifikátu: N/A		
Certifikačního orgánu: N/A		
Základní charakteristiky	AVCP systems	Vlastnost
Požární bezpečnost		
Požární odolnost	1	NPD
Reakce na oheň	3, 4	NPD
Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru	3, 4	NPD
Bezpečnost při užívání		
Odolnost proti střelám	1	NPD
Odolnost proti výbuchu	1	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí	3	P1A - P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu	3	1B1 / 1B1
Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům	4	NPD / NPD
Odolnost proti větru, sněhu trvalému a vyvolanému zatížení	4	NPD
Ochrana proti hluku		
Přímá vzduchová neprůzvučnost	3	NPD
Termické vlastnosti		
Declared emissivity	3	NPD/0.03
Tepelné vlastnosti (EN 673): Koeficient Ug (W/(m².K))	3	1.6
Vlastnosti záření		
Světelný činitel prostupu	3	77
Světelný činitel odrazu	3	13
Solar energy characteristics		
Činitel prostupu přímého slunečního záření	3	46
Činitel odrazu přímého slunečního záření	3	22
Celkový činitel prostupu sluneční energie	3	55
Životnost		
	3	PASS

NPD = No Performance Determined (Vlastnosti neuvedeny)
Vlastnost výrobku uvedená je ve shodě s vlastností uvedenou. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno a funkce	Místo a datum vydání	Podpis
E. Ceriani Primary Sales & Strategic Marketing Director Building	Brussels 14/11/2014	

Prohlášení o shodě:

Výrobce nebo jeho pověřený zástupce prohlašuje:

Název: *WIEJAK Sp. zo o*

Adresa: *13-100 Nidzica, Litwinki 16, Polsko*

Prohlašuje, že výše uvedené výrobky:

Název: *Posuvné lékařské vzduchotěsné dveře*

Typ: DMP1, DMP2

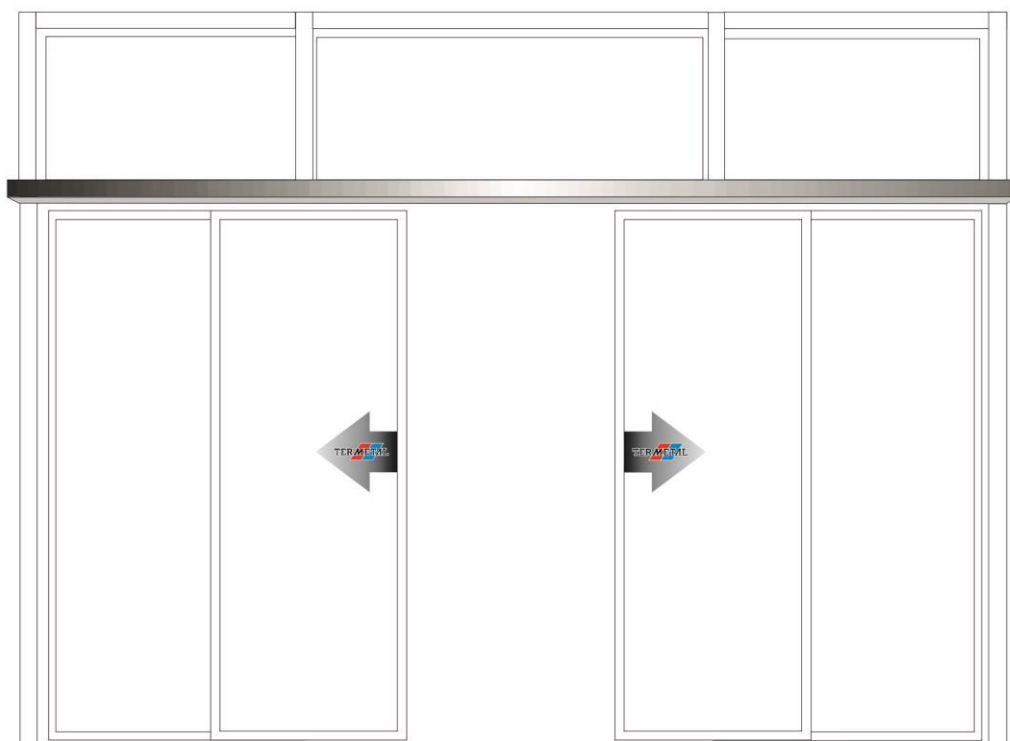
Splňuje požadavky následujících norem:

PN-EN 130, PN-EN 949, PN-EN 950, PN-EN 951, PN-EN 952, PN-EN 1026,
PN-EN 1191, PN-EN1192, PN-EN 1529, PN-EN 1530, PN-EN 12046-2,
PN-EN 12207, PN-EN 12400, PN-B 05000

Litiwinki, 09.01.2021

Rafał Wiejak The President of The Board
name, surname, function





Automatické posuvné dveře

DCU1
DCU1 - 2M

CZ Příručka pro uživatele

Obsah

1	K tomuto návodu	3
1.1	Symbol a vysvětlení.....	3
1.2	Ručení za výrobek	3
2	Všeobecná bezpečnostní upozornění.....	3
3	Popis	4
3.1	Používání k určenému účelu.....	4
3.2	Sestava.....	5
4	Obsluha.....	6
4.1	Běžný provoz.....	6
4.2	Zvolit provozní režim	7
4.3	Zablokovat a uvolnit provozní stav	10
4.4	Zablokovat/odblokovat (doplňk).....	10
4.5	Chování v nouzovém stavu.....	10
4.6	Chování při požárním poplachu (Slimdrive SL-T30).....	10
4.7	Chování při kouřovém poplachu (Slimdrive SL-RD).....	10
5	Chybějící síťové napětí	11
6	Chybová hlášení	12
7	Co udělat, když...?.....	12
8	Čištění a údržba	14
8.1	Čištění	14
8.2	Údržba	14
8.3	Kontrola odborníkem.....	14
9	Technické údaje	15
9.1	Všeobecné údaje	15
9.2	Rozměry	15
10	Kontakty, servisní oddělení.....	16

1 K tomuto návodu

Symbole a vysvětlení

Z důvodu správné obsluhy jsou důležité informace a technické pokyny zvlášť zvýrazněny.

1.1

Symbol	Význam
	představuje „Důležité upozornění“
	znamená „Doplňující informace“
	znamená, že se posuvné dveře nemohou používat na únikových a záchranných cestách
	znamená, že se posuvné dveře mohou používat na únikových a záchranných cestách
	znamená, že křídla dveří a boční díly jsou vybaveny funkcí Break-Out.

1.2 Ručení za výrobek

V souladu s ručením výrobce za jeho výrobky definovaném v zákonu o ručení výrobku se musí respektovat informace obsažené v této brožu (informace o výrobku a použití v souladu s určením, nesprávné použití, výkon produktu, údržba výrobku, informační a instrukční povinnost). Jejich nedodržování zbavuje výrobce povinnosti plnění ze záruky.

2 Všeobecná bezpečnostní upozornění

Před uvedením dveří do provozu si důkladně přečtěte a dodržujte příručku pro uživatele. Kromě toho vždy dodržujte obzvláště následující bezpečnostní upozornění:

- Je nutné dbát na to, aby se při provozu zařízení dodržovaly příslušné předpisy úrazové zábrany, směrnice pro mechanicky ovládaná okna, dveře a vrata (ASR A1.7).
- Doplňující národní a evropské směrnice je třeba dodržovat.
- Dodržujte podmínky pro provoz, údržbu a ošetřování předepsané firmou GEZE.
- Údržbové a opravářské práce směřují vykonávat pouze odborníci, kteří jsou autorizováni firmou GEZE.
- Krypt smí sejmut pouze odborník autorizovaný firmou GEZE.
- V případě svévolných změn na zařízení nepřebírá GEZE žádnou zodpovědnost za škody, které následkem toho vzniknou.
- Použití pouze v suchých místnostech.
- Provozovatel je zodpovědný za bezpečný provoz zařízení. Pokud jsou bezpečnostní zařízení přestavěná, čímž již nesplňují předem stanovený účel, není další provoz povolený. Okamžitě je třeba informovat servisního technika.
- Podle směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES musí být před uvedením dveřního zařízení do provozu provedena bezpečnostní analýza (analýza nebezpečí) a dveřní zařízení musí být označeno v souladu se směrnicí CE pro označování 93/68/EHS.
- Interval bezpečnostně-technické kontroly se musejí dodržovat v souladu s národními předpisy.
- Automatické systémy posuvných dveří, jakož i únikové a záchranné cesty se nesmějí provozovat pomocí speciálních obvodů.

3 Popis

3.1 Používání k určenému účelu

3.1.1 Automatické dveřní systémy

- Automatické dveřní pohony ECdrive, Slimdrive SL NT, Slimdrive SL, Slimdrive SLT, Slimdrive SLV, Slimdrive SC, Slimdrive SF, Slimdrive SL-RD, Slimdrive SL-T30, Slimdrive SL WK2 a Slimdrive SC WK2 **nejsou** určeny k použití na únikových a záchranných cestách.
- Automatický pohon posuvných dveří Slimdrive SL-T30 je určený k použití na protipožárních uzávěrech.
- Automatický pohon posuvných dveří Slimdrive SL-RD je určený k použití na protikouřových dveřích.
- Pohon posuvných dveří Slimdrive SL WK2 a Slimdrive SC WK2 je určený k použití ve funkci lineárních posuvných dveří proti vloupání s třídou odolnosti 2.
- Automatické posuvné dveře FR jsou určeny k použití na únikových a záchranných cestách.

3.1.2 Pohony FR

Automatické posuvné dveře FR jsou vybaveny komponenty, které umožňují použití ve funkci únikových a záchranných dveří.

Redundantní dimenzování pohonu (2 motory)

Pokud vypadne síťové napětí (např. výpadek proudu), otevřou se posuvné dveře pomocí akumulátoru (neplatí při provozním stavu „Noc“).

Přechod do bezpečného stavu

Pokud se v pohonu identifikuje chyba, která omezuje otvírání posuvných dveří, křídla dveří se otevřou.

Deaktivace funkce záchranné cesty

Přepnutím na provozní režim „Noc“ už nejsou posuvné dveře k dispozici jako úniková cesta. V tomto provozním režimu je redundance zrušená. Provozní režim směřjí přepínat pouze oprávněné osoby pomocí klíčového přepínače na programovém spínači.

Varianty výrobků FR-DUO

Jsou možné dva směry úniku.

Varianty výrobků FR-LL

Dveře se v provozním režimu „Zavření obchodu“ zablokují, aby se zabránilo otevření zvenku.

Varianty výrobků FR-RWS

Doplňkový provozní režim – podobný režimu „Noc“, ale se zablokováním včetně zajištění proti výpadku a otevřením prostřednictvím redundantního nouzového spínače.

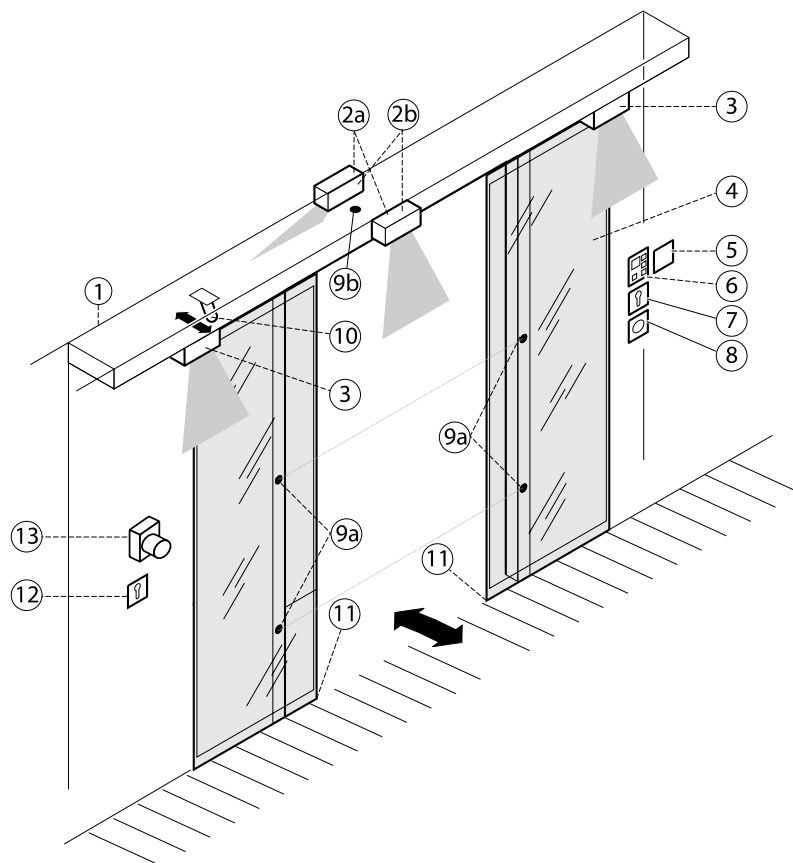
3.1.3 Pohony Break-Out

Křídla dveří a boční díly se v provozních režimech „Automatika“, „Trvale otevřené“ a „Zavření obchodu“ dají vyrazit ve směru úniku.

3.2 Sestava



Vyobrazený dveřní systém představuje jen základní znázornění. Z technických důvodů zde nelze znázornit všechny možnosti. Všechny ovládací prvky lze individuálně rozmístit.



- 1 Pohon
- 2 a Kombinovaný hlásič
b Hlásič pohybu
- 3 Bezpečnostní senzor otvírání s aktivním infračerveným tlačítkem nebo aktivním infračerveným prahovým tlačítkem
- 4 Křídlo dveří
- 5 Lékařské tlačítko (doplňěk)
- 6 Programový spínač
- 7 Klíčový přepínač (doplňěk) pro uvolnění programového spínače
- 8 Nouzový vypínač (doplňěk)
- 9 a Bezpečnostní senzor zavírání s 2-kanálovou světelnou závorou (podle DIN 18650 pouze podmíněčně použitelný)
b Ultrazvukový senzor (oblast snímání)
- 10 Zablokování pomocí blokovacího kolíku
- 11 Podlahové vedení
- 12 Kontaktní snímač „Oprávněné“ (KB) pro oprávněné otvírání (např. klíčový přepínač)
- 13 Zařízení k vydávání nouzových povelů (doplňěk)

4 Obsluha

4.1 Běžný provoz



Posuvné dveře GEZE lze provozovat pomocí speciálních obvodů, které dokážou vyvolat odlišné chování. Informujte se u zodpovědného servisního technika, jaké speciální obvody jsou případně nainstalovány.

4.1.1 Standardní funkce (druh provozu Automatický)

Při běžném provozu dveří se dveře automaticky otvírají a zavírají.

Co se stane?	Co udělají dveře?
Kontaktní snímač (tlačítko, spínač nebo hlásič pohybu) se aktivuje.	Dveře se otevrou a opět zavrou.
Bezpečnostní senzor zavírání se při otevřených dveřích přeruší.	Dveře zůstanou otevřené.
Bezpečnostní senzor zavírání se při zavřených dveřích přeruší.	Dveře zůstanou zavřené.
Bezpečnostní senzor zavírání se při zavírání dveřích přeruší.	Dveře se opět otevrou.
Bezpečnostní senzor otvírání se při zavřených dveřích přeruší.	Dveře zůstanou zavřené.
 Bezpečnostní senzor otvírání se při otvírání dveřích přeruší.	Dveře zůstanou stát.
 Bezpečnostní senzor otvírání se při otvírání dveřích přeruší.	Dveře se zastaví až tehdy, jakmile se dosáhne redukovaná šířka otevření (šířka únikové cesty).
Osoba se pohybuje směrem k otevřeným dveřím a hlásič pohybu se aktivuje.	Dveře zůstanou otevřené.
Osoba se pohybuje směrem k zavíraným dveřím a hlásič pohybu se aktivuje.	Dveře se opět otevrou.
Dveře narazí při otvírání na překážku.	Dveře zůstanou stát, počkají a třikrát se pokusí přesunout sníženou rychlostí do otevřené polohy. Následně se dveře zavrou.
Dveře narazí při zavírání na překážku.	Dveře se ihned otevrou, počkají, dokud neuplyne doba setrvání v otevřeném stavu, a zavrou se sníženou rychlostí.
 Křídlo dveří nebo boční díl vyskočí.	Dveře zůstanou stát v aktuální poloze a dají se manuálně přesunout.
 Křídlo dveří nebo boční díl znovu zapadnou.	Dveře fungují dále v posledním provozním režimu.

4.1.2 Zvláštní funkce

Zvláštní funkce dveřního systému se spouští pomocí speciálních spínačů.

Dveřní systém	Který spínač / které tlačítko?	Co spínač / tlačítko způsobuje?
Všechny	Nouzové vypínače	Dveře se okamžitě otevrou (v každém provozním režimu) a zůstanou otevřené.
Ne u SL-RD Ne u SL-T30	Zařízení k vydávání nouzových povelů	Dveře se přesunou do polohy nastaveného provozního režimu a vypnou se.
SL-RD SL-T30	Zařízení k vydávání nouzových povelů	Dveře se zavrou a zůstanou zavřené.
SL-T30	Spínač „Zavřít dveře“	Dveře se zavrou a zůstanou zavřené.
Všechny	Klíčový přepínač programového spínače	Je-li klíčový přepínač připojený na programový spínač, lze pomocí něho zablokovat, příp. uvolnit obsluhu programového spínače.
Všechny	Kontaktní snímač „Oprávněné“	Dveře se jednou otevrou a po uplynutí doby setrvání v otevřeném stavu se znovu zavrou. Nastavený provozní stav zůstává zachován. V provozním režimu „Noc“ se dveře znovu zablokuji, pokud je blokování k dispozici.
Nikoliv u BO	Lékárenské tlačítko	Pokud je k dispozici blokování, otevrou se dveře v provozním stavu „Noc“ na šířku šterbiny a zůstanou stát zablokované. U tyčového blokování to není možné.

Dveřní systém	Který spínač / které tlačítko?	Co spínač / tlačítko způsobuje?
		U BO  to není možné.
Ne u SL-T30 Ne u FR	Spínač nouzového zablokování	Dveře se zavřou a zablokují (pokud je blokování k dispozici).

4.2 Zvolit provozní režim

Automatické posuvné dveře bez pohonů FR



Programové spínače jsou bez klíčových přepínačů přístupné pro každého. Pokud je to třeba, je možné použít k zablokování přídavný klíčový přepínač.

Při použití klíčového přepínače: Jednorázovým krátkým stisknutím klíčového přepínače se programový spínač odblokuje. Po opětovném krátkém stisknutí klíčového přepínače je programový spínač opět zablokovaný.

Automatické posuvné dveře s pohony FR



K provedení změny provozního režimu na programovém spínači musí být klíčový přepínač permanentně stisknutý.

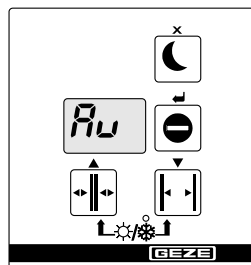


Provozní režim „NOC“ není provozní režim definovaný podle směrnic o automatických posuvných dveřích na záchraných cestách (AutSchR).

K přepnutí na „NOC“ smí dojít pouze tehdy, pokud se úniková cesta již nepoužívá, to znamená, pokud se v budově už nenacházejí žádné osoby, příp. pokud jsou v plánu únikových cest určeny jiné únikové cesty pro toto časové období.

4.2.1 Programový spínač displeje DPS

Na programovém spínači displeje lze nastavit provozní režimy stisknutím příslušných tlačítek.



Provozní stav	Tlačítko	Displej	Vysvětlení
		DE GB FR IT	
Automatika		AU AU AU AU	Dveře se otevřou a opět zavřou. Aktivní vnitřní a vnější kontaktní snímač.
→ Úplná šířka otevření	 + 		Dveře se otevřou na celou šířku otevření. Světelná dioda zhasne.
→ Redukovaná šířka otevření *	 + 		Dveře se otevřou jen do určité části možné šířky otevření (nastavitelné). Světelná dioda svítí.
Zavření obchodu		LS EO SU SU	Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud někdo vychází zevnitř ven. Aktivní je jen vnitřní kontaktní snímač.
Trvalé otevření		DO HI OP PA	Dveře zůstanou otevřené.
		NA NI NO NI	Dveře jsou zavřené a zablokované (pokud je blokování k dispozici). Hlásič pohybu není aktivní. Aktivní je jen kontaktní snímač „Oprávněné“.

* Pro naučení redukované šířky otevření musí provozovatel písemně předložit šířku únikové cesty předepsanou pro únikovou cestu. Naučení redukované šířky otevření je povolené pouze tehdy, pokud je k dispozici tento dokument. Nastavená redukovaná šířka otevření musí být minimálně tak velká jako předepsaná šířka únikové cesty. Kopii dokumentu je třeba přiložit k servisní, příp. revizní knize. Redukovaná šířka otevření nesmí být menší než 30 % šířky otevření. Řízení se nenaučí žádnou menší redukovanou polohu.

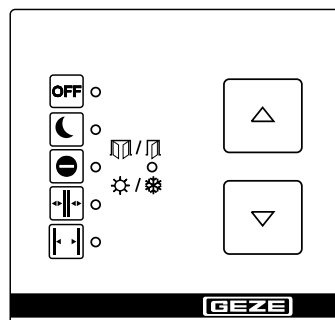
Speciální funkce pro FR-RWS

Provozní stav	Tlačítko	Displej	Vysvětlení
		DE GB FR IT	
RWS		N® N® N® N®	Dveře se zablokuje pomocí motorové brzdy, nouzové tlačítko je aktivní.
Noc	+	NO NO NI N- NA NI NO NI	Zobrazuje se, dokud se dveře nezavřou a nezablokují (pokud je blokování k dispozici). Dveře jsou zavřené a zablokovány (pokud je blokování k dispozici). Hlásič pohybu a nouzové tlačítko nejsou aktivní.

4.2.2 Tlačítkový programový spínač (TPS) a mechanický programový spínač (MPS, MPS-ST)

Na tlačítkovém programovém spínači se zvolí provozní stav zařízení a zobrazí se příslušný program.
Stisknutím tlačítek a lze nastavit požadovaný provozní režim. Svítí LED aktuálního provozního režimu.

Tlačítkový programový spínač TPS



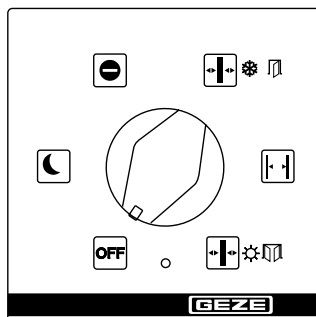
Provozní stav	Tlačítko	Displej	Vysvětlení
Automatika	nebo	OFF ^m ^m ^m ^l ^m	Dveře se otevřou a opět zavřou. Aktivní vnitřní a vnější kontaktní snímač.
→ Úplná šířka otevření	+	/ /	Dveře se otevřou na celou šířku otevření.
→ Redukovaná šířka otevření *	+	/ /	Dveře se otevřou jen do určité části možné šířky otevření (nastavitelné).
Zavření obchodu	nebo	OFF ^m ^m ^l ^m ^m	Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud někdo vychází zevnitř ven. Aktivní je jen vnitřní kontaktní snímač.
Trvalé otevření	nebo	OFF ^m ^m ^m ^m ^l	Dveře zůstanou otevřené.

Provozní stav	Tlačítko	Displej	Vysvětlení
Noc	 nebo 	 m  l  m  m  m	Dveře jsou zavřené a zablokované (pokud je blokování k dispozici). Hlásič pohybu není aktivní. Aktivní je jen kontaktní snímač „Oprávněné“.

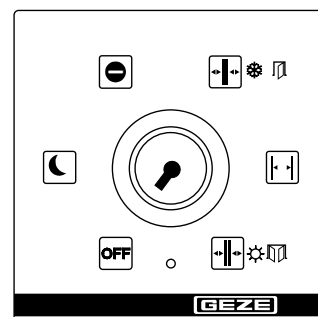
Stisknutím otočného spínače se dá nastavit požadovaný provozní režim. Značení otočného spínače musí udávat i požadovaný provozní režim.

MPS-ST splňuje stejnou funkci jako MPS. Požadovaný provozní režim se dá nastavit pomocí dodaného klíče. Po vytáhnutí klíče je programový spínač zablokovaný.

Programový spínač MPS



Programový spínač MPS-ST



Provozní stav	Nastavení	Vysvětlení
Automatika		Dveře se otevřou a opět zavřou. Aktivní vnitřní a vnější kontaktní snímač.
→ Úplná šířka otevření	 	Dveře se otevřou na celou šířku otevření. LED Zima zhasne.
→ Redukovaná šířka otevření *	 	Dveře se otevřou jen do určité části možné šířky otevření (nastavitelné).
Zavření obchodu		Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud někdo vychází zevnitř ven.
Trvalé otevření		Dveře zůstanou otevřené.
Noc (ne pro RWS)		Dveře jsou zavřené a zablokované (pokud je blokování k dispozici). Hlásič pohybu není aktivní. Aktivní je jen kontaktní snímač „Oprávněné“.
Vyp		Pohon je deaktivovaný, křídla lze přesunovat ručně.

* Pro naučení redukované šířky otevření musí provozovatel písemně předložit šířku únikové cesty předepsanou pro únikovou cestu. Naučení redukované šířky otevření je povoleno pouze tehdy, pokud je k dispozici tento dokument. Nastavená redukovaná šířka otevření musí být minimálně tak velká jako předepsaná šířka únikové cesty. Kopii dokumentu je třeba přiložit k servisní, příp. revizní knize. Redukovaná šířka otevření nesmí být menší než 30 % šířky otevření. Řízení se nenaučí žádnou menší redukovanou polohu.

Speciální funkce pro FR-RWS (k dispozici pouze u TPS)

Provozní stav	Nastavení	Vysvětlení
RWS	 	Dveře se zablokují pomocí motorové brzdy, nouzové tlačítko je aktivní.
Noc		LED Noc bliká, dokud se dveře nezavřou a nezablokují. LED Noc je zapnutá. Dveře jsou zavřené a zablokované (pokud je blokování k dispozici).

4.3 Zablokovat a uvolnit provozní stav

Provozní stav	Vysvětlení
Při použití klíčového přepínače programového spínače lze nastavený provozní režim zajistit proti neoprávněné změně (viz strany 9 až 11).	Stiskne-li se při zablokovaném programovém spínači libovolné tlačítko, v tom případě aktuální provozní režim jednou zabliká. Stisknutím klíčového přepínače se programový spínač odblokuje, provozní stav se dá nyní změnit.

4.4 Zablokovat/odblokovat (doplněk)

Provozní stav	Vysvětlení
Zablokování/odblokování	V provozním stavu „Noc“ se dveře automaticky zablokují. Po přepnutí do jakéhokoliv provozního stavu se dveře automaticky odblokuje.
Zvenku	Po aktivování kontaktního snímače „Oprávněné“ se zablokované dveře otevřou, zavřou a ihned zablokují.
Chybí síťové napětí	Viz kapitola 5, Chybějící síťové napětí.

4.5 Chování v nouzovém stavu

Pokud třeba, mohou se dveře otevřít pomocí nouzového vypínače. Pro navrácení k běžnému provozu: Uvolněte nouzový vypínač.

4.6 Chování při požárním poplachu (Slimdrive SL-T30)

Provozní stav	Vysvětlení
Požární poplach	Na programovém spínači se zobrazí porucha. Dveře se okamžitě zavřou tlumenou rychlostí zavírání a zůstanou zavřené. Změna provozního režimu není možná. Dveře se dají ještě otevřít jen ručně.
Běžný provoz	Stisknutím tlačítka „Reset“ se obnoví běžný provoz.
Výpadek sítě	Viz kapitola 5, Chybějící síťové napětí.

4.7 Chování při kouřovém poplachu (Slimdrive SL-RD)

Provozní stav	Vysvětlení
Kouřový poplach	Na programovém spínači se zobrazí porucha. Dveře se okamžitě zavřou a zůstanou zavřené, avšak se nezablokují. Po aktivování kontaktního snímače „Oprávněné“ se dveře otevřou a ihned znovu zavřou. Změna provozního režimu není možná.
Běžný provoz	Pokud hlásič kouře není aktivní, lze stisknutím tlačítka „Enter“ obnovit běžný provoz.
Výpadek sítě	Viz kapitola 5, Chybějící síťové

5 Chybějící síťové napětí



Při výpadku síťového napětí (např. výpadek proudu) nejdříve zkontrolujte konstrukční pojistku.

Stav	Reakce
Chybí síťové napětí (např. výpadek proudu)	V provozním stavu „Noc“ zůstanou dveře zavřené a zablokované. Během jiných provozních stavů závisí chování dveří na parametrech nastavených při uvedení do provozu: → Dveře se zavřou a vypnou. → Dveře se otevřou a vypnou. → Dveře zůstanou stát v aktuální poloze a vypnou se. Pohony FR: V provozním stavu „Noc“ zůstanou dveře zavřené a zablokované. Během jiných provozních stavů se dveře otevřou a zůstanou otevřené. Pohony BO: Chování dveří závisí na parametrech nastavených při uvedení do provozu: → Dveře se zavřou a vypnou. → Dveře se otevřou a vypnou. → Dveře zůstanou stát v aktuální poloze a vypnou se.
Chybí síťové napětí (SL-T30 a SL-RD)	Dveře se ve všech provozních režimech zavřou se sníženou rychlostí zavírání.
Síťové napětí je opět k dispozici	Dveře se automaticky vrátí zpět do naposledy zvoleného provozního stavu.
Síťové napětí je opět k dispozici (SL-T30)	Stisknutím tlačítka „Reset“ se dveře automaticky vrátí zpět do naposledy zvoleného provozního stavu.
Síťové napětí je opět k dispozici (SL-RD)	Stisknutím tlačítka „Enter“ se dveře automaticky vrátí zpět do naposledy zvoleného provozního stavu.
Zablokování/odblokování, pokud není k dispozici síťové napětí (např. výpadek proudu) při zablokování ozubeného řemenu posuvných dveří	Zablokování: Zatlačte blokovací kolík (viz obrázek v kapitole 3). Dveře se zablokují v aktuální poloze. Pokud se mají dveře zablokovat, přičemž tyto dveře představují jediný přístup: Dveře manuálně posuňte zevnitř, zatlačte blokovací kolík, aktivujte kontaktní snímač pro oprávněné otevření (uvnitř). Dveře se otevřou, opusťte budovu, dveře se zavřou a zablokují. Odblokování: Vytáhněte blokovací kolík (viz obrázek v kapitole 3). Křídla dveří se odblokují a dají se manuálně otevřít.
Zablokování/odblokování, pokud není k dispozici síťové napětí (např. výpadek proudu) při	
→ tyčovém blokování posuvných dveří.	Zablokujte/odblokujte pomocí inbusového klíče přes vyvrtaný otvor v krytu v uvedeném směru otáčení.
→ blokování skládacích dveří	Zablokujte/odblokujte pomocí inbusového klíče skrz vyhloubení v levém profilu sloupku v uvedeném směru otáčení.
Zablokování/odblokování, pokud není k dispozici síťové napětí (např. výpadek proudu) u blokování pro SL-BO a TSA 360NT-BO	Zablokování: Zavřete dveře a zatlačte blokovací kolík. Zablokování je možné pouze u zavřených dveří. Pokud se mají dveře zablokovat, přičemž tyto dveře představují jediný přístup: Dveře manuálně posuňte zevnitř, zatlačte blokovací kolík, aktivujte kontaktní snímač pro oprávněné otevření (uvnitř). Dveře se otevřou, opusťte budovu, dveře se zavřou a zablokují. Odblokování: Vytáhněte blokovací kolík (viz obrázek v kapitole 3). Křídla dveří se odblokují a dají se manuálně otevřít.
Otevřete křídla dveří, pokud není k dispozici síťové napětí (např. výpadek proudu) u skládacích dveří	Křídla dveří otevřete na šířku štěrbiny pomocí inbusového klíče skrz vyvrtaný otvor v krytu v uvedeném směru otáčení, dokud nelze křídla dveří odsunout manuálně.
Zablokování po obnovení síťového napětí	Pokud jsou dveře zablokované, přejdou automaticky do provozního stavu „Noc“.

6 Chybová hlášení

Programový spínač	Indikace poruchy
DPS	Vyskytne-li se porucha zařízení, poté se na displeji programového spínače vždy po 10 sekundách zobrazí chybové hlášení. Postupně následuje až 10 různých chybových hlášení. Odečtěte číslo chybového hlášení, zaznamenejte si ho a informujte servisního technika.
TPS	Vyskytne-li se porucha zařízení, poté se vždy po 5 sekundách střídavě zobrazuje kód poruchy a provozní režim. Postupně následuje až 10 různých chybových hlášení. Odečtěte chybové hlášení, zaznamenejte si ho a informujte servisního technika.
MPS/MPS-ST	Vyskytne-li se porucha zařízení, indikuje se tento stav stálým světlem LED diody. Informujte servisního technika.

7 Co udělat, když...?

Problém	Příčina	Náprava
Dveře se otvírají a zavírají jen pomalu	Znečištěná oblast podlahového vedení	☞ Přerušte přívod elektrického proudu (zařízení nouzového povelu nebo konstrukční pojistka). ☞ Vyčistěte oblast podlahového vedení.
	Překážka v jízdní dráze	☞ Odstraňte překážku a zkontrolujte lehkost chodu křídel dveří.
	Zavírání (SIS) je přerušené nebo přestavené	☞ Vyčistěte bezpečnostní senzor zavírání (SIS) (světelná závora). ☞ Zkontrolujte nastavení světelného závěsu.
Dveře se stále otvírají a zavírají.	Překážka v jízdní dráze, např. kámen v oblasti podlahového vedení	☞ Přerušte přívod elektrického proudu (zařízení nouzového povelu nebo konstrukční pojistka). ☞ Odstraňte překážku, vyčistěte oblast podlahového vedení.
	Zaření nebo odrazy, např. odrážející se podlaha, kapající déšť	☞ Zkontrolujte oblast snímání hlásičů pohybu.
	Přestavený hlásič pohybu	☞ Zkontrolujte oblast snímání hlásičů pohybu.
Dveře se otevrou jen na šířku štěrbiny	Překážka v jízdní dráze	Odstraňte překážku a zkontrolujte lehkost chodu křídel dveří.
Dveře se neotevrou	Překážka v jízdní dráze	☞ Odstraňte překážku a zkontrolujte lehkost chodu křídel dveří.
	Hlásič pohybů je přestavený nebo vadný (vnitřní a/nebo vnější)	☞ Zkontrolujte pohybové hlásiče.
	Provozní stav „Noc“, „OFF“	☞ Zvolte jiný provozní stav.
	Provozní stav „Zavření obchodu“	☞ Zvolte provozní stav „Automatika“.
	Podlahové zámky jsou zamknuté	☞ Odemkněte podlahové zámky (naplatí pro SL-BO a TSA 360NT-BO).
	Chybí síťové napětí (např. výpadek proudu)	Viz kapitola 5, Chybějící síťové napětí.
	Požární poplach (SL-T30)	Viz kapitola 4, Chování při požárním poplachu
	Kouřový poplach (SL-RD)	Viz kapitola 4, Chování při kouřovém poplachu
Dveře se zavírají samočinně	Jen u pohonů BO: Boční díl není zasmeknutý (chybová hlášení 27, 29 a 41)	☞ Nechte zasmeknout boční díl.
	Požární poplach (SL-T30)	Viz kapitola 4, Chování při požárním poplachu
	Kouřový poplach (SL-RD)	Viz kapitola 4, Chování při kouřovém poplachu

Problém	Příčina	Náprava
Dveře se neodoblokuje nebo nezablokuje	Blokování je vadné	Odblokujte dveře manuálně: ☞ Zkontrolujte blokování v provozním stavu „Noc“. Pokud je blokování vadné: ☞ Informujte servisního technika.
Dveře se nezavřou	Bezpečnostní senzor zavírání (SIS) je přerušený nebo přestavený	☞ Vyčistěte bezpečnostní senzor zavírání (SIS) (světelná závora). ☞ Zkontrolujte nastavení světelného závěsu.
	Překážka v jízdní dráze	☞ Odstraňte překážku a zkontrolujte lehkost chodu křídel dveří.
	Hlásič pohybu je bez přerušení aktivovaný	☞ Zkontrolujte pohybové hlásiče.
	Provozní stav „Trvalé otevření“, „OFF“	☞ Zvolte jiný provozní stav.
	Chybí síťové napětí (např. výpadek proudu)	Viz kapitola 5, Chybějící síťové napětí.
Programový spínač se nedá obsluhovat	Programový spínač je vadný Programový spínač je zablokovaný	☞ Vyžádejte si servis. ☞ Zaktivujte klíčový přepínač.
Indikace chybových hlášení na programovém spínači	Porucha zařízení	Viz kapitola 6

8 Čištění a údržba

8.1 Čištění

Co čistit	Jak čistit
Bezpečnostní senzor	Utírejte vlhkou utěrkou.
Skleněné plochy	Utírejte studenou vodou s octem a osušte.
Nerezové povrchy	Utírejte utěrkou, která nezpůsobuje poškrábání.
Lakované povrchy	Utírejte vodou a mýdlem.
Eloxované povrchy	Utírejte nealkalickým mazlavým mýdlem (hodnota pH 5,5 ... 7).
Programový spínač	Utírejte vlhkou utěrkou, nepoužívejte čisticí prostředky.

8.2 Údržba



- Provozovatel musí zajistit, aby zařízení bezpečně fungovalo. K zajištění bezproblémového provozu musí po rozsvícení indikace údržby provést údržbu dveřního systému servisní technik.
- Slimdrive SL T30 se musí neustále udržovat v provozuschopném stavu. Minimálně 1x za měsíc musí provozovatel ve vlastní zodpovědnosti zkontrolovat funkčnost.

Indikace údržby se nachází na programovém spínači. Provedení se liší podle použitého programového spínače:

Programový spínač	Indikace údržby
TPS	LED „redukováná šířka otevření“ bliká.
MPS, MPS-ST	LED bliká.
DPS	Na displeji vpravo dole se objeví červený bod.

Indikace údržby se rozsvítí po uvedené kalendářní době nebo po daném počtu cyklů otvírání, v závislosti na tom, co nastane dříve:

Dveřní systém	Kalendářní doba	Cykly otvírání
Standard	1 rok	500.000
Varianta FR		
Varianta RD	1 rok	200.000
Varianta T30	½ rok	200.000

TERMETAL MORAVIA s.r.o. nabízí smlouvy o údržbě s následujícími výkony:

- Čištění a nastavení vodicích válečků a vodicích kolejnic
- Kontrola a nastavení ozubených řemenů
- Kontrola závěsů dveří a podlahového vedení
- Kontrola připevňovacích prvků ohledně pevného osazení
- Provedení ostatních seřizovacích prací
- Provedení kontroly funkčnosti
- Provedení kontroly funkčnosti u SL-RD a SL-T30

8.3 Kontrola odborníkem

V souladu se „směrnicemi pro mechanicky ovládaná okna, dveře a vrata“ (BGR 232 a GUV 16.10) odstavec 6 musí v případě mechanicky ovládaných dveří před prvním uvedením do provozu a minimálně jednou ročně zkontrolovat odborník jejich bezpečný stav.

TERMETAL MORAVIA s.r.o. nabízí následující služby:

Inspekce a kontrola funkčnosti všech bezpečnostních a řídicích zařízení v souladu s požadavky v revizní knize pro mechanicky ovládaná okna, dveře a vrata; vydání pro posuvné dveře a posuvná vrata ZH 1/580.2.

9 Technické údaje

9.1 Všeobecné údaje

→ Rychlost otvírání	0,2 m/s ... 0,7 m/s
→ Rychlost zavírání	0,2 m/s ... 0,5 m/s
→ Připojovací hodnoty, elektrika	230 V; 50 Hz podle DIN IEC 38
→ Instalovaný příkon	max. 300 VA (Powerdrive PL: max. 450 VA)
→ Zajištění	síťová přípojka 230 V: konstrukčně 10 A
→ Odběr proudu pro externí přístroje	přípoj 24 V DC; max. 1000 mA
→ Napětí v akumulátorovém nouzovém provozu	24 V; 700 mAh
→ Teplotní rozsah	–15 °C až +50 °C; pouze pro suché prostory Slimdrive SL-T30: 0 °C až +50 °C Slimdrive SL-RD: 0 °C až +50 °C
→ Krytí	IP 20

Změny vyhrazeny

9.2 Rozměry

Typy dveří	Šířka otevření (mm)		Hmotnost křídla (kg)		Průchozí výška, max. (mm)
	1-křídlové	2-křídlové	1-křídlové	2-křídlové	
Varianty ECdrive & FR	700–3000	900–3000	120	2 x 120	–
Varianty Slimdrive SL & FR	700–3000	900–3000	120	2 x 120	–
Varianty Slimdrive SL-NT & FR	700–3000	700–3000	125	2 x 125	–
Slimdrive SL WK2	800–3000	900–3000	120	2 x 120	3000
Slimdrive SL-FR WK2	800–3000	900–3000	120	2 x 120	3000
Slimdrive SL-RD	–	900–3000	–	2 x 120	–
Slimdrive SL-T30	700–2000	900–3000	120	2 x 120	–
Slimdrive SL-BO, TSA 360 NT-BO	900–1400	1000–2500	100	2 x 100	3000
Varianty Slimdrive SC & FR	–	1000–3000 Poloměr > 1000	–	2 x 120	–
Varianty Slimdrive SC WK2 & FR	–	1000–3000 Poloměr > 1000	–	2 x 120	3000
Varianty Slimdrive SLV & FR	–	900–2500	–	2 x 120	–
Varianty Powerdrive PL & FR s kováním ISO pro skleněné dveře nebo s kováním ESG	700–3000	800–3000	120	2 x 120	–
Powerdrive PL s konstrukčními pojízdnými křídly	700–3000	800–3000	200	2 x 180 (200)*	–
Powerdrive PL FR, FR RWS, FR LL, FR DUO s konstrukčními pojízdnými křídly	700–3000	800–3000	160	2 x 160	–
	2-křídlové	4-křídlové	2-křídlové	4-křídlové	Průchozí výška, max. (mm)
Varianty Slimdrive SLT & FR	1000–3000	1600–3600	2 x 80	4 x 80	–
Varianty Slimdrive SF & FR	–	900–2000	–	4 x 40	2200

* = příp. prodloužené doby otvírání a setrvání v otevřené poloze



TERMETAL Moravia s.r.o.

Sídlo dle OR: Drahobejlova 1019/27, 190 00 Praha

Provozovna: Pražská 1965/5, 678 01 Blansko

IČ: 29011591, DIČ CZ29011591

SERVISNÍ DISPEČINK -	+ 420 773 131 715 <u>servis@termetal.cz</u>
SERVISNÍ SMLOUVY -	+ 420 775 711 132 <u>servis@termetal.cz</u>
Servis MORAVA -	+ 420 775 711 129
Servis ČECHY -	+ 420 775 711 128
Servis Slovensko -	+ 421 948 277 655

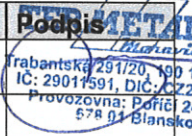


PROVOZNÍ KNIHA

Automatické posuvné dveře GEZE

Odpovědná osoba: p. Pavel Brázda

Objekt: Fakultní nemocnice Olomouc

Den	Kontrola	Stav	Poznámka			
1.	18.6.2021	Bez závad				Podpis  TRABANT s.r.o. Trabantská 291/20, 190 15 Praha 9 IČ: 29011591, DIČ: CZ29011591 Provozovna: Poříčí 2465/28 578 01 Blansko
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

ZÁRUČNÍ LIST

Zakázkové číslo:	21 / 024
Výrobek:	Automatické posuvné dveře
Označení výrobku:	GEZE ECdrive T2

OBJEDNATEL:

Společnost: **MIJA-THERM, s. r. o.**
Adresa: U Splavu 46
788 13 Rapotín
IČO, DIČ: 253 62 071, CZ25362071
Tel./Fax.: +420 778 523 636
Vyřizuje: Tomáš Bitala

MÍSTO INSTALACE:

Objekt: **Fakultní nemocnice Olomouc**
Adresa: I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc - Nová Ulice
IČO, DIČ:
Tel./Fax.: +420 778 523 636
Vyřizuje: Tomáš Bitala

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Za předpokladu, že výrobek bude provozován a obsluhován ve smyslu podmínek uvedených v tomto záručním listě, poskytuje se pro odběratele záruka ode dne předání výrobku:

24 měsíců na elektroniku

24 měsíců na pohyblivé části

60 měsíců na pevné části

V průběhu záruční lhůty odstraníme veškeré nedostatky výrobku, které prokazatelně vznikly materiálovou, výrobní nebo montážní vadou. Zavazujeme se, že podle naší úvahy vadu odstraníme výměnou za nezávadný výrobek, opravou nebo snížením ceny. Servisní technik se dostaví po písemném nebo faxovém nahlášení závady. Odběratel se zavazuje poskytnout výrobci potřebnou součinnost pro provedení opravy.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené:

- ☞ svařováním v blízkosti výrobku
- ☞ opravou provedenou nekvalifikovanými osobami
- ☞ neodborným připojením na síť nebo neodborným uvedením do provozu
- ☞ provedením jakýchkoliv změn v konstrukci nebo zásahem do výrobku odběratelem nebo zásahem třetích osob
- ☞ poškozením výrobku neodvratnou událostí (živelná pohroma - voda, blesk, požár apod.) či neobvyklým vlivem prostředí
- ☞ nesprávnou obsluhou nebo údržbou
- ☞ nedbalostí nebo úmyslným poškozením
- ☞ použitím dílů jiných dodavatelů

V případě, že zákazník nepředloží potvrzený platný záruční list pracovníkovi zhotovitele provádějícímu servis, bude oprava považována vždy za opravu nezáruční. Povinnost zhotovitele provádět opravy vzniká dnem uhrazení veškerých splatných finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli vztahujících se k této zakázce. Záruční list slouží současně jako osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku.

S obsluhou a návodem k užívání byl seznámen:	Tomáš Bitala
Výrobek předán do užívání dne:	18. 6. 2021

Za objednatele převzal: Tomáš Bitala

Za zhotovitele předal: Václav Prchal



jméno hůlkovým písmem, podpis oprávněné osoby, razítko

jméno hůlkovým písmem, podpis oprávněné osoby, razítko