

Zertifikat / Certifikat



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

Schlösser und Mehrfachverriegelungen Razvrstitev v skladu z Sistemi večkratnega zaklepanja

| | |
|---|---|
| Produkt(e) <i>Izdelek(-ki)</i> | C500, C600, H650, P600, P650, E610 Eneo CC, E611 Eneo CF, E600 Eneo A, E601 Eneo AF, C600 Tandeo, P603 Tandeo F |
| Produktfamilien <i>Družine izdelkov</i> | Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>Sistemi večkratnega zaklepanja za vrata po EN 14351-1:2006 + A2:2016</i> |
| Einsatzbereich <i>Področje uporabe</i> | Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>Vrata iz lesa, plastike, jekla in aluminija</i> |
| Hersteller <i>Proizvajalec</i> | ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz |
| Produktionsstandort <i>Proizvodno mesto</i> | ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz |



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12209:2003 und 18251:2002
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.02.2010 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

ift Rosenheim
08.03.2022

Gültig bis /
Veljavno do /

Christian Kehrer
Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Vodja službe za certificiranje in nadzor ift

31.01.2025

To potrdilo potrjuje, da je navedeni gradbeni izdelek skladen z zahtevami osnovnega programa certificiranja ift v trenutni različici.

- Ustvarjanje družin izdelkov navedenega gradbenega izdelka in začetni pregled s strani pooblaščenega preskuševalnega organa v skladu z EN 12209:2003 z 18251:2002
- Uvedba in vzdrževanje lastne tovarniške kontrole proizvodnje s strani proizvajalca
- Začetni pregled proizvodnega mesta in lastne tovarniške kontrole proizvodnje s strani ift-Q-Zert
- Neprekinjeno zunanje spremljanje proizvodnega mesta in lastne tovarniške kontrole proizvodnje s strani ift-Q-Zert

Ta certifikat je bil prvič izdan 01.02.2010 in velja 5 let, če se določbe v zgornji tehnični specifikaciji ali proizvodni pogoji v tovarni ali v lastni tovarniški kontroli proizvodnje medtem niso bistveno spremenili.

Certifikat se sme razmnoževati le v nespremenjeni obliki. O vseh spremembah pogojev za certificiranje je treba s potrebnimi dokazili nemudoma pisno obvestiti ift-Q-Zert.

Podjetje ima pravico, da navedeni gradbeni izdelek označi z znakom "ift-certificirano" v skladu s pravilnikom o simbolu ift.

Ta certifikat vsebuje 2 priloge.



230 7031575

Grundlage(n) /
Osnove:

ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser und Mehrfachverriegelungen
Program certificiranja ift za Razvrstitev v skladu z sisteme večkratnega zaklepanja (QM 342)
Ausgabe / *Izdaja* 2021

EN 1191
EN 12400
Klasse 6
Razred 6



Dauerfunktion
Trajno delovanje

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 3
Razred 3



Korrosionsschutz
Zaščita pred korozijo



Identitäts-Check
Preverjanje identitete



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: CEF-29711



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

In der Zertifizierung und Überwachung enthaltene Produkte

Izdelki, vključeni v certificiranje in nadzor

| Nr. Št. | Typ / Familie Tip / družina | Dornmaße / Razdalja od roba do centra ključavnice | Stulpausführung / Izvedba okrajka | Kategorie / Kategorija | Klassifizierung gemäß DIN 18251-3 / Razvrstitev v skladu z DIN 18251-3 |
|---------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| 1 | Safe C500 | 35 – 80 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 2 | Safe C600 | 25 - 30 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 3 | Safe C600 | 35 - 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 200.000 ciklov/ maks 200 kg | Razred 3 |
| 4 | Safe E610 Eneo CC | 35 - 80 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 5 | Safe E611 Eneo CF | 35 - 80 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 6 | Safe C600 Tandeo | 35 – 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

| Nr. Št. | Typ / Familie Tip / družina | Dornmaße / Razdalja od roba do centra ključavnice | Stulpausführung / Izvedba okrajka | Kategorie / Kategorija | Klassifizierung gemäß DIN 18251-3 / Razvrstitev v skladu z DIN 18251-3 |
|---------|--------------------------------|--|---|---------------------------------|--|
| 7 | Safe P603 Tandeo F | 35 – 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 8 | Safe E600 Eneo A | 35 – 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 9 | Safe E601 Eneo AF | 35 – 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 10 | Safe P600 | 35 - 80 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |
| 11 | Safe P650 | 35 - 80 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> | 100.000 ciklov/ maks. 100 kg | Razred 3 |



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

Klassifizierung gemäß EN 12209

Razvrstitev v skladu z EN 12209

| Gebrauchskategorie <i>Kategorija uporabe</i> | Dauerfunktionsfähigkeit <i>Vzdržljivost</i> | Türmasse und Türschließkraft <i>Masa vrat in sila zapiranja vrat</i> | Eignung für Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren <i>Primernost za uporabo na protipožarnih/dimnih vratih</i> | Sicherheit <i>Varnost</i> | Korrosionsbeständigkeit und Temperatur <i>Obstojnost proti koroziji in temperaturi</i> | Sicherheit für Verriegelungspunkte <i>Varnost za zaklepne točke</i> | Türbezogener Verwendungsbereich <i>Območje uporabe, povezano z vrati</i> | Sicherheit für Aushebelschutzpunkte <i>Varnost za izvlečne točke</i> | Sicherheit für Türanzugs- punkte <i>Varnost za vratne vlečne točke</i> | Schlüsselkennung von Zuhaltungsschlössern <i>Identifikacija ključev za ključavnice</i> |
|---|--|---|--|------------------------------|---|--|---|---|--|---|
| 3 | M | 5 | 0 | 0 | F | 2 | H | A | 2 | 0 |

| | | | |
|---|-----------|------------|---|
| 1 | Safe H650 | 25 – 65 mm | Flachstulp min. 2.75 mm stark, min. 16 mm breit; Flachstulp Niro min. 2.5 mm stark, min. 16 mm breit; U-Stulp min. 2.5 mm stark, min. 22 mm breit; U-Stulp Niro min. 2 mm stark, min. 22 mm breit <i>Ploščat okrajek debeline min. 2,75 mm, širine min. 16 mm; Ploščat ukrajek Niro debeline min. 2,5 mm, širine min. 16 mm; U-okrajek debeline min. 2,5 mm, širine min. 22 mm; U-okrajek Niro debeline min. 2 mm, širine min. 22 mm</i> |
|---|-----------|------------|---|



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

Hinweise zur Austauschbarkeit von nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten Mehrfachverriegelungen in Türen nach EN 14351-1

Napotki o zamenljivosti sistemov za večkratno zaklepanje v vratih, ocenjenih po programu certificiranja ift v skladu z EN 14351-1

| Nr Št | Eigenschaft Lastnost | Regel Pravilo | Austauschbarkeit Zamenljivost |
|-------|--|---|--|
| 1. | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>Odpornost na obremenitev z vetrom</i> | Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) <i>Primerjalni preskus na umerjeni preskusni napravi;</i> <i>Preskusni format po prvotnem začetnem preskusu tipa (TT)</i> | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>da, pri pozitivnih rezultatih; razredi enaki ali višji</i> |
| 2. | Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast <i>Odpornost na snežne obremenitve</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 3. | Brandverhalten <i>Odziv na požar</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 4. | Schutz gegen Brand von außen <i>Zaščita pred zunanjim ognjem</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 5. | Schlagregendichtheit <i>Tesnost proti deževnici</i> | Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) <i>Primerjalni preskus na umerjeni preskusni napravi;</i> <i>Preskusni format po prvotnem začetnem preskusu tipa (TT)</i> | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>da, pri pozitivnih rezultatih; razredi enaki ali višji</i> |
| 6. | Gefährliche Substanzen <i>Nevarne snovi</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 7. | Stoßfestigkeit <i>Odpornost proti udarcem</i> | kein Einfluss / <i>ne vpliva</i> | Ja / <i>da</i> |
| 8. | Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Nosilnost varnostnih naprav</i> | kein Einfluss / <i>ne vpliva</i> | Nicht zutreffend / <i>Se ne uporablja</i> |
| 9. | Fähigkeit zur Freigabe <i>Sposobnost za odobritev</i> | Prüfung nach EN 179 bzw. EN 1125 / <i>Preskus v skladu z EN 179 ali EN 1125</i> | ja, unter Berücksichtigung des Zertifikates zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit / <i>Da, ob upoštevanju certifikata za potrjevanje nespremenljivost delovanja</i> |
| 10. | Schallschutz <i>Zvočna izolacija</i> | ja, unter Berücksichtigung, von lfd. Nr. 13 <i>da, ob upoštevanju zap. številke 13</i> | Ja / <i>da</i> |
| 11. | Wärmedurchgangskoeffizient <i>Koeficient prenosa toplote</i> | kein Einfluss / <i>ne vpliva</i> | Ja / <i>da</i> |
| 12. | Strahlungseigenschaften <i>Lastnosti sevanja</i> | kein Einfluss / <i>ne vpliva</i> | Ja / <i>da</i> |
| 13. | Luftdurchlässigkeit <i>Prepustnost zraka</i> | Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) <i>Primerjalni preskus na umerjeni preskusni napravi;</i> <i>Preskusni format po prvotnem začetnem preskusu tipa (TT)</i> | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>da, pri pozitivnih rezultatih; razredi enaki ali višji</i> |
| 14. | Bedienungskräfte <i>Upravljalne sile</i> | Vergleichende Prüfung mit kalibriertem Prüfmittel; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) <i>Primerjalni preskus na umerjeni preskusni napravi;</i> <i>Preskusni format po prvotnem začetnem preskusu tipa (TT)</i> | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>da, pri pozitivnih rezultatih; razredi enaki ali višji</i> |
| 15. | Mechanische Festigkeit <i>Mehanska trdnost</i> | Vergleichende Prüfung auf Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) <i>Primerjalni preskus na umerjeni preskusni napravi;</i> <i>Preskusni format po prvotnem začetnem preskusu tipa (TT)</i> | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>da, pri pozitivnih rezultatih; razredi enaki ali višji</i> |
| 16. | Lüftung <i>Prezračevanje</i> | kein Einfluss / <i>ne vpliva</i> | Ja / <i>da</i> |
| 17. | Durchschusshemmung <i>Prebojna odpornost</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 18. | Sprengwirkungshemmung <i>Odpornost na eksplozije</i> | nicht vorhanden / <i>ni na voljo</i> | Nein / <i>ne</i> |
| 19. | Dauerfunktion <i>Trajno delovanje</i> | Ja / <i>da</i> | Ja* / <i>da*</i> |
| 20. | Differenzklimaverhalten <i>Vedenje glede na različne klimatske pogoje</i> | kein Einfluss / <i>ni na voljo</i> | Ja / <i>da</i> |



Zertifikatsnr. / Št. certifikata.: 230-7031575-1-9

| Nr Št | Eigenschaft Lastnost | Regel Pravilo | Austauschbarkeit Zamenljivost |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| 21. | Einbruchhemmung Vlomna odpornost | nicht vorhanden / ni na voljo | Ja, unter Einhaltung der Regeln nach DIN 14351-1, Tabelle A1 und DIN EN 1627, Anhang D2 sowie Abschnitt NA 1 / Da, v skladu s pravili po DIN 14351-1, Tabela A1 in DIN EN 1627, dodatek D2 ter razdelek NA 1 |

* Austauschbarkeit von Mehrfachverriegelungen im Bereich der Dauerfunktion:
Die Mehrfachverriegelungen müssen alle Anforderungen des vorliegenden Zertifizierungsprogramms erfüllen.
Die Mehrfachverriegelungen und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.
Die Klasse der ersetzenden Mehrfachverriegelung muss mit dem bei der Erstprüfung gemäß EN 14351-1 verwendeten Mehrfachverriegelung mindestens gleichwertig sein.
Die Schließbleche bzw. Schließleisten müssen technisch vergleichbar sein. Die Befestigung der Schließbleche bzw. Schließleisten muss technisch vergleichbar sein.
Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Mehrfachverriegelungen ist bei Einhaltung dieser Regeln für Türen nach EN 14351-1 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach EN 1191 vorliegt. Trotzdem bleibt die Austauschbarkeit im Verantwortungsbereich des Herstellers. Im Rahmen von Shared- oder Cascading-Systemen sind, bei Austausch von Mehrfachverriegelungen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

* Zamenljivost sistemov z večkratnim zaklepanjem na območju trajnega delovanja:
Sistemi z večkratnim zaklepanjem morajo izpolnjevati vse zahteve predloženega programa certificiranja.
Sistemi z večkratnim zaklepanjem in pritrdilni sistemi morajo biti tehnično primerljivi.
Razred nadomestnega sistema z večkratnim zaklepanjem mora biti vsaj enakovreden razredu sistema z večkratnim zaklepanjem, uporabljenim pri začetnem preskusu tipa v skladu z EN 14351-1.
Zapiralne plošče oz. Zapiralne letve morajo biti tehnično primerljive. Pritrditev zapiralnih plošč oz. Zapiralnih letev mora biti tehnično primerljiva.
Zamenljivost certificiranih sistemov z večkratnim zaklepanjem je podana ob upoštevanju teh pravil za vrata v skladu z EN 14351-1, za katera že obstaja dokazilo v skladu z EN 1191. Kljub temu ostaja zamenljivost v odgoornosti proizvajalca. V okviru deljenih ali kaskadnih sistemov je treba ob zamenjavi sistemov z večkratnim zaklepanjem upoštevati pogodbene pogoje ponudnika sistema.