



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE KIT MANIGLIONE TWIST BMC

| posizione | pz | descrizione | posizione | pz | descrizione |
|-----------|----|---|-----------|----|---|
| 1, 2 | 01 | Assieme meccanismo Twist/Exus | 19 | 06 | Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.) |
| 3, 4, 5 | 01 | Confezione carter Twist/Exus LP con tappi | 20 | 01 | Distanziale Ø10,3x60,6mm |
| 6 | 01 | Confezione coppia di bracci-leva Twist | 21 | 02 | Distanziale Ø15,0x23,5mm |
| 7 | 02 | Vite M5x10mm con cava esagonale | 22 | 02 | Tappo copriforo nero Ø8,8mm |
| 8 | 01 | Chiave esagonale S3 | 23 | 04 | Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm |
| 9 | 01 | Pittogramma adesivo (freccia verde) | 24 # | 01 | Maniglia inox con sottoplacca in acciaio zincato e grano di fissaggio |
| 10 | 01 | Barra d'azionamento in alluminio anodizzato | 24a # | 02 | Vite a testa bombata M3x8mm |
| 12 | 01 | Maniglia con sottoplacca in acciaio zincato | 24b # | 01 | Chiave esagonale S2 |
| 13 | 01 | Copriplacca cieca in plastica nera | 25 # | 01 | Copriplacca cieca in acciaio inox |
| 14, 15 | 01 | Perno quadro 9x9x(55+40)mm | 26 # | 02 | Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm |
| 16 | 01 | Vite M5 a testa quadra | 29 | 01 | Serratura antipanico |
| 17 | 02 | Bussola filettata M5 | 31 | 01 | Riscontro serratura Proget |
| 18 | 02 | Vite a testa svasata M5x45mm o M5x50mm | - | 01 | Dima di foratura A034 |
| | | | - | 01 | Istruzione posa Kit maniglione antipanico Twist BMC |

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.

IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.



- Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Twist BMC, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

INSTALLAZIONE

- Smontare prima tutti gli eventuali componenti di maniglie o maniglioni presenti.
- Smontare la serratura (29) presente svitando le due viti (32) frontali. Montare la nuova serratura antipanico (29) riutilizzando le due viti (32) frontali per il fissaggio.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi sporgano non più di 1mm dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm ± 1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (24), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (24a) per il fissaggio della copriplacca (25), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplastra della maniglia (12 o 24), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate (17), avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro e viti, imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- In caso di maniglia in plastica (12), infilare la copriplacca (13) sulla maniglia, agganciandola manualmente alla sottoplastra.
- Applicare i bracci-leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio-leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Infilare i due tappini neri (22) nei fori rimasti aperti della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Twist BMC in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante.

- Nel caso di maniglia inox (24) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (26) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (25) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (24b), svitare le viti (24a) per fissare le copriplacca, evitando di deformarla (fig. 3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i seguenti controlli di manutenzione ordinaria ad intervalli non maggiori di un mese:

- Verificare che tutti i componenti montati siano corrispondenti a quelli elencati nelle presenti istruzioni e che non siano stati aggiunti sulla porta dispositivi di bloccaggio non previsti nell'installazione originale.
- Ispezionare e attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Utilizzando un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano cambiate significativamente dalle forze registrate nel momento dell'installazione originale.
- Controllare l'adeguato bloccaggio di tutte le viti e fissare bene quelle eventualmente allentate.
- Verificare che l'azionamento del maniglione e della maniglia avvenga senza sforzo e che lo scrocco della serratura si ritragga dal proprio riscontro senza alcun attrito. Nel caso in cui l'apertura della porta sia resa difficoltosa dall'attrito dello scrocco, si può migliorare la scorrevolezza limando il riscontro fino alla quota utile.
- Azionare il maniglione antipanico Twist BMC alle due estremità della barra, controllando in entrambi i casi l'arretramento completo dello scrocco.
- Controllare che una volta rilasciato il maniglione lo scrocco sia fuoriuscito completamente.
- Controllare che la barra di azionamento del maniglione non sia deformata e nel caso sostituirla.
- Verificare che boccole e riscontri non siano bloccati o ostruiti; in tal caso eliminare l'ostruzione.
- Il prodotto non necessita di particolare manutenzione, viene comunque consigliato di lubrificare periodicamente con grasso spray i meccanismi interni di serratura, maniglia e maniglione, intervenendo per quest'ultimo dalla feritoia dei carter posta sotto i bracci.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



RICAMBI (vedere disegno esploso a pag. 2/4)

| posizione | codice | descrizione |
|---|-------------|--|
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 | 3102004.001 | Twist base - plastica nera |
| 1, 2 | 3105113.001 | Assieme meccanismo Twist/Exus |
| 3, 4, 5 | 3105104.001 | Confezione carter Twist/Exus LP con tappi |
| 6 | 3105122.001 | Confezione braccio-leva Twist |
| 7, 8 | 3105026.001 | Sacchetto Twist/Exus |
| 10 | 4204009 | Confezione barra alluminio anodizzato o verniciato |
| 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 | 4211101.004 | Confezione BMC Twist/Exus - plastica nera |
| # 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 24a, 24b, 25, 26 | 4211101.024 | Confezione BMC Twist/Exus - acciaio inox |
| 29 | 3201001.016 | Serratura antipanico a spingere (AP 16/18) |
| 31 | 4212024.001 | Conf. 10 riscontro serratura Proget |
| 31 | 4212025.001 | Conf. 10 riscontro serr. Univer s60 |
| 31 | 4212026.001 | Conf. 10 riscontro serr. Univer s50 |
| 31 | 4212027.001 | Conf. 10 riscontro serratura Rever |



IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO SISTEMA CERTIFICATO!

Componenti certificati per KIT TWIST BMC

- Dispositivo antipanico: serie "TWIST"
- Serratura antipanico: art. AP 16/18
- Riscontri serratura: art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014
- Comandi esterni: art. BMC, BMC inox

CORRETTO SMONTAGGIO

Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire la serratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura compreso la maniglia esterna. La serratura stessa (29) si toglie svitando le due viti frontali.



Questa operazione si deve svolgere con attenzione per non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura!

| REGISTRO MANUTENZIONE | | forza di apertura verificata | operatore |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|-----------|
| data | descrizione intervento | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Queste istruzioni devono essere consegnate al titolare dell'attività, che le conserverà per annotare le operazioni di manutenzione svolte per il maniglione antipanico.