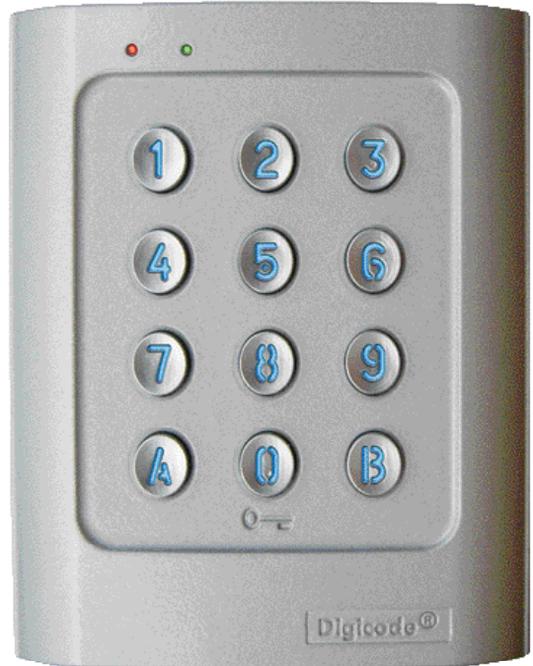




CDVI

Security to Access

DE DEUTSCH



DGA

Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung

Erste Wahl - Erstklassige Lösungen
www.cdvi.de

DGA**Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung**

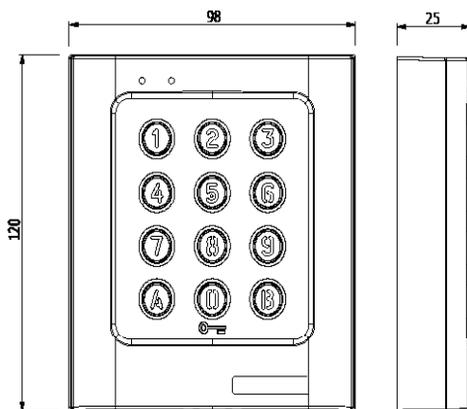
Wir bedanken uns für den Kauf unserer Produkte und dem damit erwiesenen Vertrauen.

1] PRODUKTBESCHREIBUNG

Das DGA ist eine Tastatur mit integrierter Elektronik, über das auf einfache Weise den Zutritt steuern kann. Es handelt sich bei dem DGA um eine Standalone-Tastatur, die Steuerung ist im Gerät verbaut. Das Design und die Bauart zeichnen sich durch den hohen Widerstand gegen Vandalismus aus und ist somit geeignet für nahezu alle Einsatzbereiche, seien es Industrie- oder Wohngebäude. Das DGA ist kompatibel mit allen CDVI-Schließ- und Verriegelungsanlagen und bietet Ihnen die notwendige Flexibilität, Ihre eigenen Routinen einrichten zu können.

- **Tastatur hintergrund-beleuchtet**
- **Gehäuse aus Aluminium**
- **2 integrierte Relais**
- **aP Aufbau-Version**
- **Spannung wählbar: AC/DC**
- **100 Benutzercodes**
- **Montage mit Torx® Schrauben**

- 2 Relausgänge, N/O und N/C, Schaltfestigkeit 8A/230V.
- 100 Benutzercodes (4 bis 6-stellig)
- Alle Programmierungen bleiben auch bei Stromausfall im EEPROM erhalten.
- 1 Eingang für Ausgangstaster
- 1 Mastercode.
- Änderung des Türcodes durch den Benutzer
- Audiovisuelle Anzeige
- Beleuchtete Tasten:
 - wahlweise permanent oder zeitlich einstellbar
- Spannungsversorgung:
 - 12V bis 24V AC,
 - 12V bis 48V DC.
- Stromverbrauch: 25 bis 80 mA



-  WEEE & RoHS
-  Getestet mit Salzsprühtest
-  IP64
-  CE Zertifiziert
-  -25°C bis +70°C

H.R.V.
HOHER WIDERSTAND GEGEN VANDALISMUS

2] PROGRAMMIERUNG**VOREINSTELLUNGEN / WERKSEINSTELLUNGEN**

- Keine vorprogrammierten Codes
- Beleuchtungszeit: 10 Sekunden
- Relais-Schaltzeit: 1 Sekunde
- Codelänge: 5-stellig
- Mastercode: 12345
- Dauer Programmiermodus: 120 Sekunden
- Sub-Mastercode zur Einstellung der Codes für Gruppe / Relais #1: A und B
- Sub-Mastercode zur Einstellung der Codes für Gruppe / Relais #2: 1 und 3
- Rote LED's leuchten, wenn die Tastatur an Spannung angeschlossen wird

DGA**Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung****AUDIOSIGNAL**

- 1 kurzer Beep > bei Einschalten der Spannung
- 1 langer Beep > Programmiermodus geöffnet oder Zutritt gewährt
- 2 kurze Beeps > Öffnen oder Verlassen des Programmiermodus
- 4 kurze Beeps > Falsche Eingabe

CODELÄNGE

- Alle vorhandenen Tasten können für die Programmierung genutzt werden
- Mastercode und Benutzerodes können auf 4, 5 oder 6 Ziffern eingestellt werden
- Der Mastercode KANN NICHT zusätzlich als Benutzercode genutzt werden
- Die Codes 000000, 00000 und 0000 dienen ausschließlich der Löschung von Benutzercodes
- Um einen bestimmten Benutzercode zu löschen, ersetzen Sie ihn durch 0000 bzw. 00000 / 000000 je nach eingestellter Codelänge.

TASTER-EINGANG

Eingang P1 aktiviert Relais 1. (Der Ausgang kann eingestellt werden) :

- Über den Timer-Eingang H1 kann eingestellt werden, dass die Taste "0" als Ausgangstaster funktioniert.
- Ist der Timer-Kontakt geöffnet, wird die 0 als Bestandteil des Benutzercodes verwendet,
- Ist der Timer-Kontakt geschlossen, funktioniert die Taste "0" als Ausgangstaster.

STROMAUFNAHME

- 12V AC: im Stand-by 20 mA, sofern beide Relaisausgänge aktiviert werden: max. 80mA,
- 24V AC: im Stand-by 10 mA, sofern beide Relaisausgänge aktiviert werden: max. 40 mA.

RESET DES MASTERCODES UND LÖSCHEN ALLER BENUTZERCODES

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345) :
 - die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
- 2] Durch Drücken von A6 kommen Sie in das Reset-Menü:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - betätigen Sie nacheinander erst die Taste A, dann die Taste B, um den Reset zu bestätigen,
 - die grüne LED ist während des Reset-Vorgangs an, bitte warten Sie bis sie erlischt,
 - der Mastercode wird auf die Werkseinstellung 12345 zurück gesetzt und alle Benutzercodes gelöscht,
 - die Tastatur wird auf die werkseitigen Standardwerte / Voreinstellung zurück gesetzt, die rote LED erlischt.

----- ODER -----

- 1] Trennen Sie die Tastatur von der Spannungsversorgung. Verbinden Sie das weiße und gelbe Kabel.
- 2] Verbinden Sie die Tastatur mit Spannung:
 - die grüne LED leuchtet,
 - Nach einigen Sekunden ertönt ein Beep und die grüne LED geht aus. Trennen Sie nun das weiße und gelbe Kabel wieder.
- 3] Die Tastatur ist nun auf Werkseinstellung zurück gesetzt.

EINSTELLEN DER CODELÄNGE

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
 - die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
- 2] betätigen Sie A4, um die Codelänge einzustellen:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,

DGA**Digicode®** Tastatur mit integrierter Steuerung

- betätigen Sie nun die Taste 4, 5 oder 6, um die entsprechende Codelänge einzustellen,
- die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, die Einstellung der Codelänge wird damit bestätigt.

- 3] Betätigen Sie A5, um den Mastercode zu ändern:
- die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - geben Sie den neuen 4, 5 oder 6-stelligen Mastercode ein,
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, die Eingabe des neuen Mastercodes wird damit bestätigt.
- 4] Betätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
- die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

Bei einer fehlerhaften Eingabe blinkt die rote LED blinkt 4-mal.

Beispiel:

Mastercode oder Benutzercode: 12369

Bei Wechsel zu einem 4-stelligen Code: 2369

Bei Wechsel zu einem 6-stelligen Code: 012369

Empfehlung: Programmieren Sie Codes mit 6 Stellen und ändern Sie danach die Codelänge.

ÄNDERUNG DES MASTERCODES

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
- die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
- 2] Betätigen Sie A5:
- die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - geben Sie den neuen Mastercode ein (beachten Sie die eingestellte Codelänge),
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, die Eingabe wird damit bestätigt.
- 3] Betätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
- die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

BENUTZERCODE HINZUFÜGEN, ÄNDERN ODER LÖSCHEN

Gruppe 1: von Platznummer 00 bis Platznummer 59, Relais 1

Gruppe 2: von Platznummer 60 bis Platznummer 99, Relais 2

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
- die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
 - Ablaufschema für Benutzercodes:



- 2] Um einen Benutzercode zu programmieren, geben Sie zunächst eine Platznummer ein (00 bis 99):
- Wenn die Platznummer frei ist, leuchtet die grüne LED 1 Sekunde lang auf, geben Sie dann den 4, 5 oder 6-stelligen Benutzercode ein,

DGA

Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung

- Wenn die Platznummer bereits belegt ist, blinkt die rote LED 4-mal,
- Geben Sie einen 4, 5 oder 6-stelligen Code ein, um den Benutzercode zu ändern,
- Ein Benutzercode wird gelöscht, indem Sie je nach eingestellter Codelänge 0000, 00000 oder 000000 eingeben,
- Die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, die Eingabe wird damit bestätigt.

Wenn der Benutzercode bereits programmiert wurde oder mit dem Mastercode identisch ist, blinkt die rote LED 4-mal, um eine fehlerhafte Eingabe anzuzeigen. Beachten Sie, daß die Codes 000000 oder 00000 oder 0000 ausschließlich zum Löschen von Benutzercodes verwendet werden.

- 3] etätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
- die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

LISTE MIT BENUTZERCODES

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 00 | | | | | |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |
| 06 | | | | | |
| 07 | | | | | |
| 08 | | | | | |
| 09 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |
| 57 | | | | | |
| 58 | | | | | |
| 59 | | | | | |
| 60 | | | | | |
| 61 | | | | | |
| 62 | | | | | |
| 63 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 71 | | | | | |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 87 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 89 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 91 | | | | | |
| 92 | | | | | |
| 93 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 95 | | | | | |
| 96 | | | | | |
| 97 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 99 | | | | | |

DGA**Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung****EINSTELLUNG DER BELEUCHTUNGSZEIT UND DER SCHALTZEITEN**

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
 - die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
- 2] Betätigen Sie A0, um die Dauer der Beleuchtung einzustellen:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf. Geben Sie nun die gewünschte Beleuchtungsdauer ein: 10 für 10 Sekunden bis 99 für 99 Sekunden. Die Beleuchtung erlischt 10 Sekunden nach dem letzten Tastendruck oder korrektem Code.
 - Die Eingabe von 00 stellt Dauerbeleuchtung ein. Die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf.
- 3] Betätigen Sie A1, um die Schaltzeit von Relais 1 einzustellen (Türeriegelungszeit):
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - Geben Sie nun die gewünscht Schaltzeit in Sekunden ein: 01 für 1 Sekunde bis 99 für 99 Sekunden,
 - durch die Eingabe der Schaltzeit 00 wird das Relais auf toggeln eingestellt,
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, um die Eingabe zu bestätigen.
- 4] Betätigen Sie A2, um die Schaltzeit von Relais 2 einzustellen (Türeriegelungszeit):
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - Geben Sie nun die gewünscht Schaltzeit in Sekunden ein: 01 für 1 Sekunde bis 99 für 99 Sekunden,
 - durch die Eingabe der Schaltzeit 00 wird das Relais auf toggeln eingestellt,
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, um die Eingabe zu bestätigen.
- 5] Betätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
 - die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

Bei einer fehlerhaften Eingabe blinkt die rote LED blinkt 4-mal.

ÄNDERN DES CODES DURCH DEN BENUTZER SELBST

Um einem Benutzer die Berechtigung zu geben, seinen eigenen Benutzercode zu ändern, müssen Sie das blaue und gelbe Kabel verbinden.

- 1] Geben Sie den alten Benutzercode ein:
 - das Relais ist aktiviert und die grüne LED leuchtet.
- 2] Geben Sie den 2-stelligen Sub-Mastercode ein (Werkseinstellung A und B):
 - die rote LED leuchtet auf, um Bereitschaft zu signalisieren.
- 3] Geben Sie nun den neuen Benutzercode ein:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, um die Eingabe zu bestätigen. Die rote LED erlischt.
- 4] Überprüfen Sie den neuen Benutzercode, um sicherzustellen, dass alles korrekt verlaufen ist.

ÄNDERN DES SUB-MASTERCODES

Über den Sub-Mastercode kann ein Benutzer seinen eigenen Code ändern, ohne in den Programmiermodus zu wechseln, er muss als den Mastercode nicht kennen. Diese Funktion erleichtert und beschleunigt das Ändern eines Benutzercodes (Anmerkung: Aus Sicherheitsgründen sollten Mastercode und Sub-Mastercodes von Zeit zu Zeit geändert werden).

DGA**Digicode® Tastatur mit integrierter Steuerung**

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
 - die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
- 2] Betätigen Sie A7, um den Sub-Mastercode der Codegruppe 1 zu ändern:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - geben Sie nun den neuen 2-stelligen Sub-Mastercode ein,
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, um die Eingabe zu bestätigen.
- 3] Betätigen Sie A8, um den Sub-Mastercode der Codegruppe 2 zu ändern:
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf,
 - geben Sie nun den neuen 2-stelligen Sub-Mastercode ein,
 - die grüne LED leuchtet für 1 Sekunde auf, um die Eingabe zu bestätigen.
- 4] Betätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
 - die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

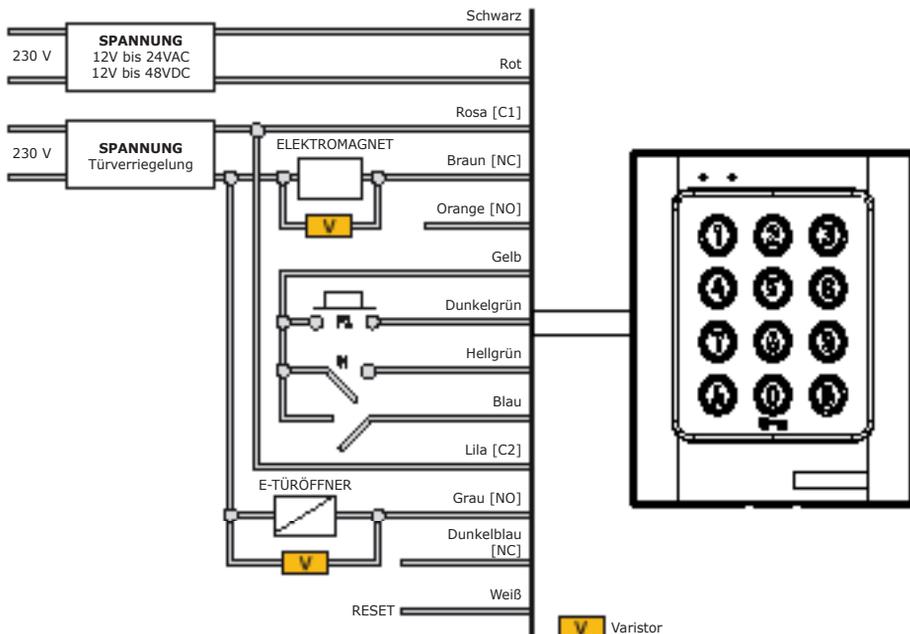
AKUSTISCHES SIGNAL

Die akustische Quittierung wird ausgegeben, wenn der Programmiermodus geöffnet wird und wenn ein gültiger Code für einen Zugang eingegeben wurde.

Tastentöne: Werksseitig sind die Tastentöne abgeschaltet, können aber wie folgt eingestellt werden:

- 1] Geben Sie den Mastercode zweimal hintereinander ein (Werkseinstellung 12345):
 - die rote LED leuchtet auf, das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
 - 2 Beeps sind zu hören
- 2] Betätigen Sie zweimal Taste A:
 - Es ist ein Beep zu hören,
 - Betätigen Sie 0, um die Tastentöne zu deaktivieren,
 - Betätigen Sie 1, um die Tastentöne zu aktivieren,
 - Ein Beep bestätigt die Einstellung.
- 3] Betätigen Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen:
 - 2 Beeps ertönen und die rote LED erlischt, sobald Sie den Programmiermodus verlassen haben.

3] ANSCHLUSSSCHEMA



| Kabel | Beschreibung |
|------------|----------------------------------|
| Schwarz | Spannung 12V oder 24V AC oder DC |
| Rot | Spannung 12V oder 24V AC oder DC |
| Braun | Relais 1 N/C |
| Rosa | Relais 1 common |
| Orange | Relais 1 N/O |
| Gelb | Common |
| Dunkelgrün | Relais 1 Eingang Taster |
| Hellgrün | H Timer-Eingang |
| Blau | Änderung des Benutzercodes |
| Dunkelblau | Relais 2 N/C |
| Lila | Relais 2 common |
| Grau | Relais 2 N/O |
| Weiß | Reset |

Das Gerät wird mit einem Varistor geliefert. Dieser muß an der Spannungsversorgung der Verriegelungselements angeschlossen werden. Der Varistor schützt vor Eigenspannung, dem sogenannten "Selbsteffekt".

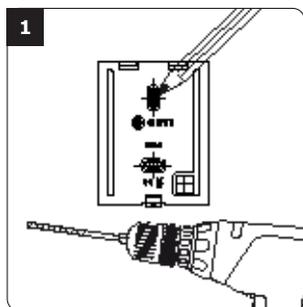


4] MONTAGEKIT

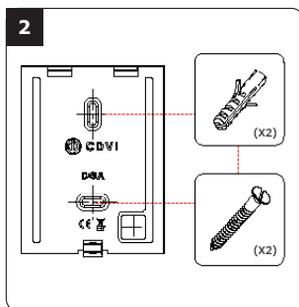
| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| | 05D 680K Varistor | Schlüssel für Torx® T20 Schrauben | M4x10 Torx® Schraube | M4x30 Schraube | S5 Kunststoff- dübel |
| DGA | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

5] MONTAGEANLEITUNG

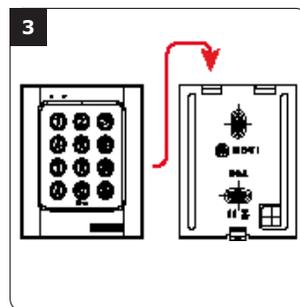
Bitte überprüfen Sie, ob das Montagekit vollständig ist. Bereiten Sie nun die Kabel für die DGA-Tastatur vor, das Produkt kann montiert werden. Stellen Sie sicher, dass das benötigte Werkzeug verfügbar ist (Bohrer, Schraubendreher, Klebeband 1m, ...) und befolgen Sie die nachstehenden Montageanweisungen.



Markieren Sie die Bohrlöcher unter Zuhilfenahme der Montageplatte des DGA. Bohren Sie 2 Befestigungslöcher (Ø 5mm Durchmesser und mindestens 35mm tief), vergessen Sie die Löcher für die Kabeldurchführung nicht.



Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher. Schrauben Sie die Montageplatte mit den M4x30 Schrauben an die Wand. Führen Sie das Kabel durch die entsprechende Bohrung. Platzieren Sie nun die Tastatur auf der Montageplatte.



Verschrauben sie die Tastatur mit der Montageplatte. Die Verschraubung erfolgt von der Unterseite her mittels der mitgelieferten Torx-Schraube und dem ebenfalls mitgelieferten Werkzeug.

Reference : G0301FR0293V02
Extranet : EXE-CDVI_IM DGA CMYK A5 DE 02

G0301FR0293V02

CDVI GmbH

Dahlweg 105 / Tor 2, D-48153 Münster - Deutschland
Tel.: +49 (0)251 798 477-0
Fax: +49 (0)251 798 477-99

CDVI

FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 335 127 89 96

CDVI

MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT

FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

Alle Informationen in diesem Dokument (Fotos, Spezifikationen, Eigenschaften, Abmessungen, usw.) unterliegen fortlaufenden Entwicklungsprozessen. Wir behalten uns Änderungen jederzeit vor, dies kann auch ohne vorherige Ankündigung erfolgen.

Erste Wahl - Erstklassige Lösungen

www.cdvi.de
www.cdvi.at