

Ink Screen Push Button Keypad

Datenblatt
MK1204E

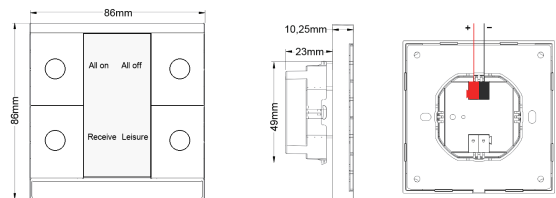
Funktion

- (1) Unterstützt NFC und ETS zur Konfiguration der Tastenbeschriftung;
- (2) Schaltfunktion zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung, mit Langdruck-, Kurzdruck- und Umkehrfunktionen;
- (3) Dimmfunktion zur Steuerung von Dimmgeräten, mit relativen und absoluten Dimmfunktionen;
- (4) Vorhangsteuerungsfunktion zum Öffnen und Schließen von Vorhängen, zum Hoch- und Herunterfahren von Projektionsleinwänden usw.;
- (5) Wertübertragung, mit der 1bit/1byte-Werte gesendet werden können;
- (6) Szenensteuerung für 8bit-Szenen und zum Aufrufen der eingestellten Szenennummer;
- (7) Schieberegister, sendet Werte in Form eines Schieberegisters;
- (8) RGB & RGBW-Steuerung, die durch Langdruck oder Kurzdruck gesteuert werden kann;
- (9) Mehrfachbedienungsfunktion, die gleichzeitig unterschiedliche Werte senden und mit einer Bedienung unterschiedliche Funktionstypen aufrufen kann;
- (10) Verzögerte Wertübertragung, die bei der Bedienung einen Wert sendet oder nicht sendet und nach einer Verzögerung einen weiteren Wert sendet;
- (11) Logikausgangsfunktion, unterstützt ODER-, UND-, XOR-, NOR- und NAND-Logikausgänge;
- (12) Szenenmodul-Konvertierungsfunktion, unterstützt die Weiterleitung von Szenengruppen mit bis zu 8 Kanälen; jede Gruppe unterstützt bis zu 8 konfigurierbare Ausgänge;
- (13) LED-Anzeigefunktion mit optionaler Auswahl mehrerer Anzeigezustände, z. B. dauerhaft ein, dauerhaft aus, blinkend usw.
- (14) Mit Master-Slave-Funktion der Gerätehintergrundbeleuchtung; kann je nach Bedarf als Host- oder Slave-Gerät verwendet werden;
- (15) Status- und Hintergrundbeleuchtungs-LEDs verfügen über Helligkeitsaktivierung und verzögertes Ausschalten. Zu den Aktivierungsbedingungen gehören Tastendruck, Radarerkennung, Objektauslösung usw.

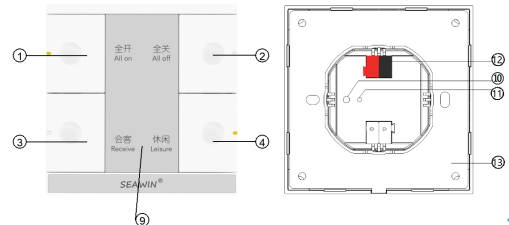
Parameter

Busspannung	21-30V DC, from KNX Power
Busstrom	<12mA
Bus-Leistungsaufnahme	<360mW
Betriebstemperatur	-5°C...+45°C
Lagertemperatur	-5°C...+45°C
Transporttemperatur	-5°C...+45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max 90%
Gehäuse	Metal + PC
Abmessungen	86x86x33.5 mm
Gewicht	about 0.15KG
Installation	80/86 Junction Box

Abmessungen / Verdrahtung



Bedienung



1. Kanal A;
2. Kanal B;
3. Kanal C;
4. Kanal D. Jede Taste verfügt über eine Rückmelde-LED; die Leuchtfarbe kann in ETS konfiguriert werden. (Beliebige zwei Tasten gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus aufzurufen oder zu verlassen.)

9. Anzeigebereich für Tastenbeschriftungen.

10. Programmertaste. Das erste Drücken ruft den Programmiermodus auf. Erneutes Drücken beendet den Programmiermodus.

11. Programmieranzeige. Die Anzeige leuchtet zur Kennzeichnung der Programmierung rot. Sie schaltet sich automatisch aus, wenn die Programmierung läuft oder abgeschlossen ist.

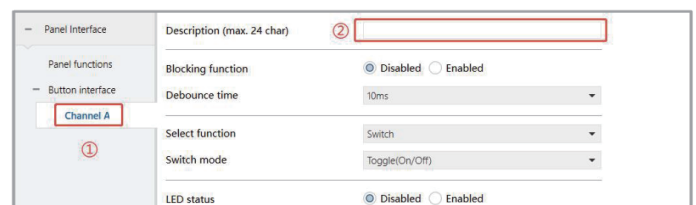
12. KNX-Busklemme.

13. Montagehalterung für den Einbau in eine Standard-Unterputzdose 80/86.

Beschriftungsprogramm

Methode #1: ETS

Inhalt der Kanalbeschriftung in der Datenbank konfigurieren.



1. Gewünschten Kanal auswählen: Kanal X (X = A-D). Hier wird Kanal A als Beispiel verwendet.
2. Den Inhalt der Beschriftung im Parameter "Description" eingeben. Die maximale Anzahl chinesischer Zeichen beträgt 6, die maximale Anzahl englischer Zeichen 21.
3. Die ETS-Datenbank auf das Bedienfeld laden.

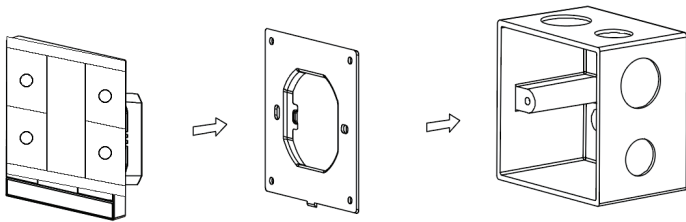
Methode #2: Smartphone-App
Inhalt der Beschriftung über NFC
übertragen.



1. Eine Tastenvorlage auswählen.
2. Die Vorlagenparameter konfigurieren.
3. Den Inhalt der Tastenbeschriftung bearbeiten.
4. Auf "Flash" klicken und das NFC-Gerät an das Bedienfeld halten, um den Inhalt der Beschriftung zu übertragen.

Hinweis: Der Umfang des Beschriftungsinhalts wird durch Schriftart und Schriftgröße bestimmt und kann flexibel konfiguriert werden.

Montageanleitung



1. Das Gerät wird in einer Standard-Unterputzdose 80/86 installiert;
2. Zuerst die Montagehalterung mit einem Schraubendreher in der Unterputzdose befestigen;
3. Anschließend das Bedienfeld in die Montagehalterung einsetzen und vorsichtig andrücken, um es zu befestigen;
4. Zum Entfernen des Bedienfelds aus der Unterputzdose die Montagehalterung an der unteren Nut des Bedienfelds vorsichtig mit einem Schlitzschraubendreher lösen und anschließend die gelockerte Tastenfront abnehmen.

Sichere Verwendung und Wartung

1. Vor der Verwendung alle Anweisungen sorgfältig lesen.
2. Für eine gut belüftete Umgebung sorgen.
3. Während der Verwendung auf Feuchtigkeit, Stöße und Staub achten.
4. Das Gerät darf keinesfalls Regen, anderen Flüssigkeiten oder korrosiven Gasen ausgesetzt werden.
5. Bei Feuchtigkeit oder Kontakt mit Flüssigkeit muss es rechtzeitig getrocknet werden.
6. Bei einem Gerätefehler bitte Fachpersonal für die Wartung oder unser Unternehmen kontaktieren.