



# CP0604-SU

## Tischgerät mit 24 programmierbaren, **RGB**-hintergrundbeleuchteten Sx6432-Tasten sowie RS232- und USB- Schnittstellen

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Allgemeine Beschreibung.....</b>	<b>3</b>
<b>CP0604-SU.....</b>	<b>4</b>
Layout.....	4
Tastenauswahltable.....	4
Elektronik.....	5
Sicherheit.....	5
Stromversorgung.....	5
CC0064 Controller.....	5
Schnittstellen und Stromanschluss.....	6
USB2.0.....	6
RS232.....	6
Stromanschluss.....	6
<b>Hinweise.....</b>	<b>7</b>
Copyright Hinweis.....	7
Technische Hinweise.....	7
Gewährleistungsausschluss.....	7
Hinweis zur deutschen Version.....	8
<b>Bestellinformationen.....</b>	<b>9</b>
<b>Änderungshistorie.....</b>	<b>9</b>

# ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

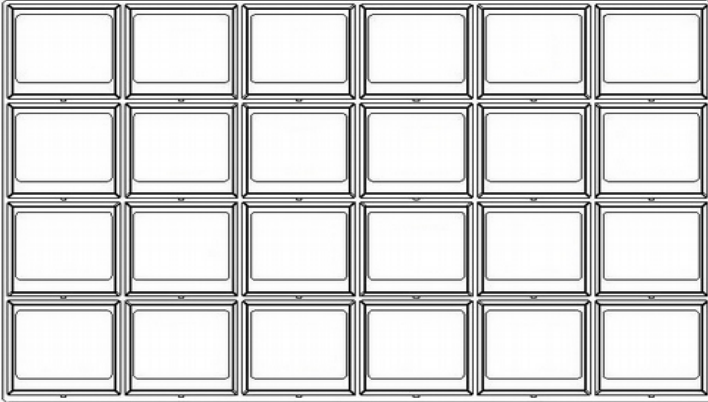
Das CP0604-SU ist ein Tischgerät mit 24 SB6432-Schalttasten mit integriertem Netzteil und CC0064-Kontrollerboard mit RS232- und USB 2.0-Schnittstellen.



# CP0604-SU

## Layout

6 Spalten x 4 Reihen SB6432 im Tischgehäuse mit einem Ausschnitt.

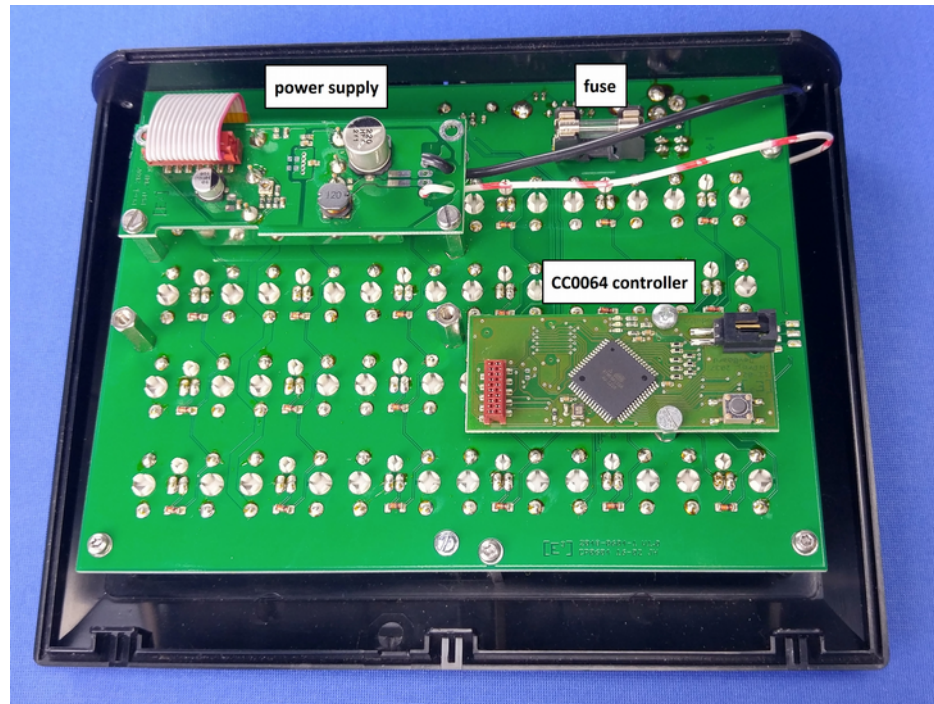


## Tastenauswahltable

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

# Elektronik

Das CP0604-SU-Panel wird über die Controllerplatine CC0064 über RS232 oder USB2.0 mit dem externen Hostsystem verbunden.



Beim Einschalten erkennt der CC0064 die angeschlossene Schnittstelle RS232 oder USB2.0. Es darf nur eine Schnittstelle gleichzeitig angeschlossen sein.

## Sicherung

Der Stromeingang ist mit einer 500-mA-Sicherung verbunden, bevor er an das Netzteil PS0002 weitergeleitet wird.

## Stromversorgung

Das CP0604 wird über das Netzteil PS0002 mit Strom versorgt.

$V_{in}$  18 – 36 V<sub>DC</sub>

$V_{out}$  5 V<sub>DC</sub>

$I_{out}$  4000 mA

## CC0064 Controller

Kontroller-Board für 24 Sx6432 sowie RS232- und USB2.0-Schnittstellen mit Heartbeat und Tastenstatus (Drücken/Loslassen) mit Speicher für Bitmaps und Farben

**Einzelheiten über den CC0064 Controller und seinen Befehlssatz finden sie im CC0064 Controller Handbuch auf unserer Webseite [www.e3-keys.com](http://www.e3-keys.com) .**



# Schnittstellen und Stromanschluss



## USB2.0

USB-Anschluss über USB-Typ-B-Stecker.

## RS232

RS232 9-polige Buchse. Es werden nur RxD, TxD und Masse verwendet. Alle anderen Anschlüsse sind kurzgeschlossen.

Baudrate: 115200 Baud

Datenformat: 8-Bit, keine Parität, 1 Stoppbit

## Stromanschluss

Nominale Eingangsleistung von 24 VDC (Leistungsbereich 18-36 VDC) über eine 3,5 mm Strombuchse.

# HINWEISE

## Copyright Hinweis

© 2018-2024 Copyright [E<sup>3</sup>] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[E<sup>3</sup>], The Third Evolution™ und Legacy Mode™ sind Warenzeichen von [E<sup>3</sup>]. The Keys to Intelligence™ ist eine Marke von I/O Universal Technologies, Inc. und wird mit Genehmigung verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der [E<sup>3</sup>] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden.

## Technische Hinweise

Dieses Datenblatt wendet sich an technisch qualifiziertes und auf dem Gebiet der Elektronik ausgebildetes Personal.

Die Kenntnis der Elektronik und die technisch korrekte Umsetzung des Inhalts dieses Datenblatts sind Voraussetzung für die problemlose Installation, Inbetriebnahme und den sicheren Betrieb des beschriebenen Produkts. Nur qualifiziertes Personal verfügt über das erforderliche Know-how, um die in diesem Datenblatt gemachten Angaben umzusetzen.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit wurden nicht alle Details über das Produkt oder dessen Implementierung, Installation, Betrieb oder Wartung aufgenommen. Sollten Sie zusätzliche Informationen oder weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen [E<sup>3</sup>] Distributor oder an [E<sup>3</sup>] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH unter [techsupport@e3-keys.com](mailto:techsupport@e3-keys.com). Sie können auch unsere Website unter [www.e3-keys.com](http://www.e3-keys.com) besuchen.

## Gewährleistungsausschluss

Die [E<sup>3</sup>] ENGSTLER ELEKTRONIK ENTWICKLUNG GMBH übernimmt in Bezug auf dieses Datenblatt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, und sie haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden. In einigen Staaten ist der Ausschluss von beiläufigen Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass diese Erklärung in solchen Fällen möglicherweise nicht gültig ist.

Dieses Datenblatt wurde mit der gebotenen Sorgfalt erstellt. Da jedoch Fehler nicht ausgeschlossen werden können, übernimmt die [E<sup>3</sup>] Engstler Elektronik Entwicklung

GmbH keine Gewährleistung und keine rechtliche Verantwortung oder Haftung in irgendeiner Form für fehlerhafte Angaben in diesem Datenblatt.

## Hinweis zur deutschen Version

Dieses Dokument wurde mit Hilfe von [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) übersetzt. Für den Fall, daß es zwischen dem Originaldokument in Englisch und der deutschen Übersetzung Unterschiede gibt, gilt immer das englische Original als bindend.



# BESTELLINFORMATIONEN

Teil Nummer	Beschreibung
<b>CP0604-SU</b>	Bedienfeld mit 6x4 Sx6432-Schaltern
<b>CC0064-SU</b>	CP-Kontroller-Baugruppe mit RS232- und USB2.0-Schnittstellen
<b>SB6432-B</b>	SB-Tastenschalter mit 64x32 Pixel LCD und erweitertem Kommandosatz Schwarzes Gehäuse (RAL 9005)

# ÄNDERUNGSHISTORIE

Version	Datum	Kommentare
0.1	11.02.18	Erster Entwurf des Dokuments
1.0	13.11.18	Freigabeversion
1.1	15.11.18	Bild der Rückansicht hinzugefügt und Verbindungen mit dem Bild abgeglichen
1.2	07.07.20	Neue Formatierung
2.0	07.06.22	Aktualisierte Freigabeversion
2.1	09.10.24	Neue Firmenanschrift

**[E<sup>3</sup>] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH**  
Auweg 27 • 63920 Grossheubach • Germany

[WWW.E3-KEYS.COM](http://WWW.E3-KEYS.COM)