# Manual Switches

## Electronic Control Keylock

### NON-LIGHTED

### FEATURES

- Enable control of access to computer peripherals, keyboards, point-of-sale terminals, and security systems which are locked when unattended; and other locations where tampering must be discouraged.
- 2 or 3 positions, maintained (90° throw) and momentary action (60° throw).
- 5-bit key combinations


| | |
|---|---|
| Electrical Data | page 19 |
| Accessories | pages 56, 57 |
| Mounting Dimensions | pages 59, 62 |


- UL recognized, CSA certified.
- Static discharge protection (up to 20 kV when grounded).

### AML27 ORDER GUIDE

**AML27 A** — Housing Type

| Housing Type |
|---|
| **AML27 A**<br>Square housing<br>Non-Lighted |

**B** — Bezel Color

| Bezel Color |
|---|
| **B**<br>Black |

**K** — Button Color

| Button Color |
|---|
| **K**<br>Black |

**2** — Terminal Type

| Terminal Type |
|---|
| **2**<br>.110 × .020<br>(Solder or Quick-Connect)<br>**3**<br>.025 × .025<br>(Printed Circuit or Push-On) |

**AA** — Circuitry Codes (Each pole has double-throw)

| Circuitry Codes (Each pole has double-throw) |
|---|
| **Silver Contacts:**<br>**AA**<br>1 pole<br>**AC**<br>2 pole<br>**Gold Contacts:**<br>**BA**<br>1 pole<br>**BC**<br>2 pole |

**21** — Operation Action (Key out in center position, except where noted)

| CCW | Center | CW |
|---|---|---|
| None | **21**<br>Maint. | Maint. |
| None | **22***<br>Maint. | Maint. |
| None | **23**<br>Maint. | Mom. |
| Maint. | **24**<br>Maint. | Maint. |
| Mom. | **25**<br>Maint. | Mom. |
| Maint. | **26****<br>Maint. | Maint. |
| Mom. | **27***** <br>Maint. | Maint. |
| Maint. | **28***** <br>Maint. | Maint. |
| Maint. | **29†**<br>Maint. | Maint. |
| Maint. | **30†**<br>Maint. | Mom. |
| Maint. | **31††**<br>Maint. | Mom. |

* Key out in both positions.
** Key out in all three positions.
*** Key out in center and CW positions.

**BA** — Key Combinations ⚠

| Key Combinations (Two Keys Furnished) | |
|---|---|
| **BA** | **BL** |
| **BB** | **BM** |
| **BC** | **BN** |
| **BD** | **BP** |
| **BE** | **BQ** |
| **BF** | **BR** |
| **BG** | **BS** |
| **BH** | **BT** |
| **BJ** | **BV** |
| **BK** | **BW** |

**28** and **29** operating actions should be used with Key Combinations BA, BB, BG or BK.

† Key out in center and CCW positions.
†† Key out in CCW only.

### REPLACEMENT KEYS

One key per listing.

| Key Combination | Key Code | Catalog Listing |
|---|---|---|
| BA | 110 | 30PA101-AML |
| BB | 109 | 30PA102-AML |
| BC | 108 | 30PA103-AML |
| BD | 107 | 30PA104-AML |
| BE | 106 | 30PA105-AML |
| BF | 105 | 30PA106-AML |
| BG | 104 | 30PA107-AML |
| BH | 103 | 30PA108-AML |
| BJ | 102 | 30PA109-AML |
| BK | 101 | 30PA110-AML |
| BL | 111 | 30PA111-AML |
| BM | 112 | 30PA112-AML |
| BN | 113 | 30PA113-AML |
| BP | 114 | 30PA114-AML |
| BQ | 115 | 30PA115-AML |
| BR | 116 | 30PA116-AML |
| BS | 117 | 30PA117-AML |
| BT | 118 | 30PA118-AML |
| BV | 119 | 30PA119-AML |
| BW | 120 | 30PA120-AML |

Note: These keys fit the 5-bit keylocks in the Order Guide.

⚠ Specify different Key Combinations to acquire different keys, i.e.; AML27ABK2AA21**BB** and AML27ABK2AA21**BK** have different keys. AML27ABK2AA21**BB** and AML27ABK3BC25**BB** have identical interchangeable keys.

Example: **AML27ABK2AC28BB**
Square housing; black bezel and button; .110 × .020 terminals; 2-pole double-throw; silver contacts; 3-position maintained and key code ''BB''.

### CIRCUITRY

**2-Position Switches:**

| | Normal Position* | Key Turned to Right (CW) |
|---|---|---|
| 1 Pole | 3 2 1 | 3 2 1 |
| 2 Pole | 3 2 1<br>6 5 4 | 3 2 1<br>6 5 4 |

**3-Position Switches** (Available in 2-pole only.)

| | Key Turned to Left (CCW) | Normal Position* | Key Turned to Right (CW) |
|---|---|---|---|
| 2 Pole | 3 2 1<br>6 5 4 | 3 2 1<br>6 5 4 | 3 2 1<br>6 5 4 |

* Circuit remains the same with key in or out.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.