

CLIPSAL[®]
by **Schneider Electric**



*An inspiration
in innovation,
creativity and style.*

E-Series



E-Series -- Styling and Quality Assurance

Since its launch in the seventies, Clipsal's British format E30 Series domestic accessories has been setting the standard, with design features like impact resistant polycarbonate components, modular designed mechanisms and multigang capabilities.

Impact Resistance

The majority of our products, including flush switches, sockets and flush switch sockets are moulded in Polycarbonate. They're tough, resilient, built to take hard knocks and guaranteed to provide exceptional product life.

Colour Choice

Clipsal accessories are available in a striking range of vibrant high quality colours, the choice is yours. Standard colour is White Electric (WE) but other colours like Black, Red is also available.

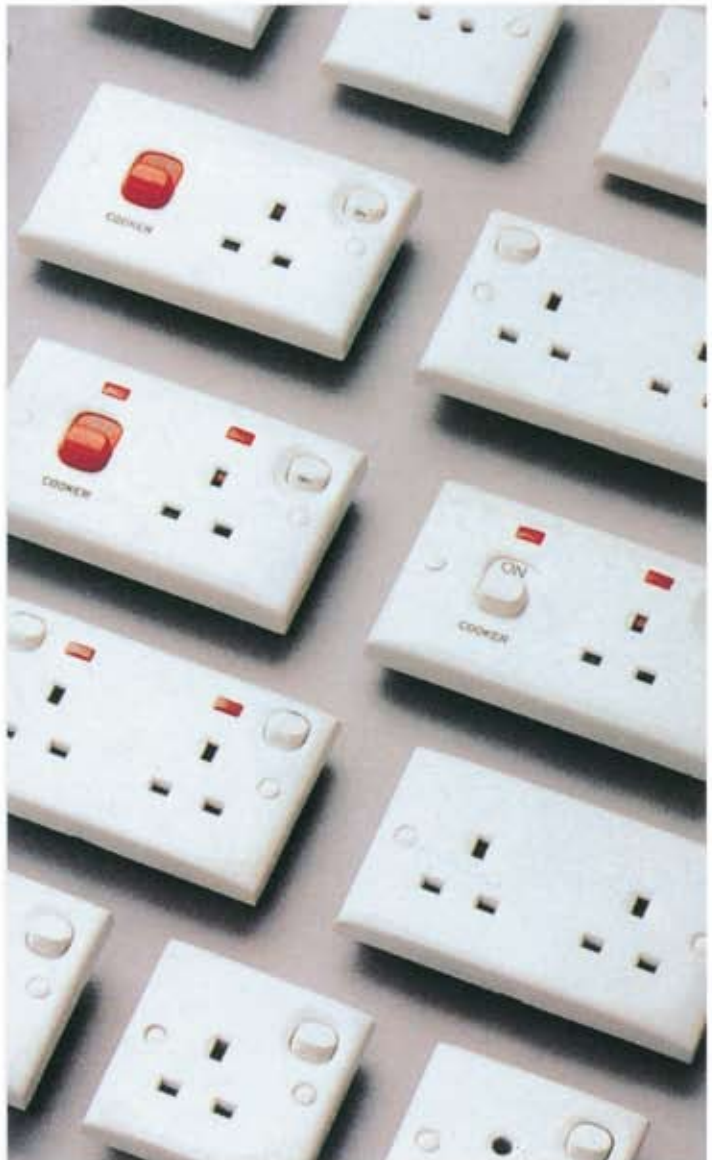
Modular Magic

The unique Clipsal modular concept provides the flexibility to cater for individual design needs exactly. For instance, up to five switches can be accommodated in a single 87 x 87mm Clipsal flush plate. Also available is an extensive range of interchangeable mechanisms that fit all plate apertures.

Comprehensive Range

The Clipsal electrical range includes Cooker Control Units; Flush Switches; Time Delay; Dimmer Switches; and Flush Switch Sockets etc. No matter what style your home is, Clipsal have a range of Switches and Sockets that will exactly meet your needs.

E-Series



SWITCHES

(Designed to BS3676, IEC60669-1)

المفاتيح



E31/1/2A, E31/2/3A, E31IA,
E31/2/15A, E31/2/20A

E31/1/2A
10A 1 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح فردي اتجاه واحد بطرفين ١٠ أمبير

E31/2/3A
10A 1 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح فردي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E31IA
10A 1 gang intermediate switch
مفتاح فردي متوسط ١٠ أمبير

E32/1/2A
10A 2 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح مزدوج اتجاه واحد بطرفين ١٠ أمبير

E32/2/3A
10A 2 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح مزدوج اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E32IA
10A 2 gang intermediate switch
مفتاح مزدوج متوسط ١٠ أمبير

E33/1/2A
10A 3 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح ثلاثي اتجاه واحد بطرفين ١٠ أمبير

E33/2/3A
10A 3 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح ثلاثي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E34/1/2A
10A 4 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح رباعي اتجاه واحد بطرفين ١٠ أمبير

E34/2/3A
10A 4 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح رباعي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E35/1/2A
10A 5 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح خماسي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E35/2/3A
10A 5 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح خماسي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E31/1/20A
20A 1 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح فردي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

E31/2/20A
20A 1 gang 2 way 2 terminal switch
مفتاح فردي اتجاهين بطرفين ٢٠ أمبير

E32/1/20A
20A 2 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح مزدوج اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

E32/2/20A
20A 2 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح ثلاثي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

E33/1/20A
20A 3 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح ثلاثي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

E33/2/20A
20A 3 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح ثلاثي اتجاهين بثلاثة أطراف ٢٠ أمبير

E34/1/20A
20A 4 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح رباعي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

E34/2/20A
20A 4 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح رباعي اتجاهين بثلاثة أطراف ٢٠ أمبير

E35/1/20A
20A 5 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح خماسي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير



E32/1/2A, E32/2/3A



E33/1/2A, E33/2/3A



E34/1/2A, E34/2/3A



E35/1/2A, E35/2/3A

SWITCHES

(Designed to BS3676, IEC60669-1)

المفاتيح



ET36/1/2A, ET36/2/3A

ET36/1/2A
10A 6 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح سداسي اتجاه واحد بطرفين ١٠ أمبير

ET36/2/3A
10A 6 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح سداسي اتجاهين بثلاثة أطراف ١٠ أمبير

E35/2/20A
20A 5 gang 2 way 3 terminal switch
* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
مفتاح خماسي اتجاهين بثلاثة أطراف ٢٠ أمبير
بالنسبة للمفاتيح السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

ET36/1/20A
20A 6 gang 1 way 2 terminal switch
مفتاح سداسي اتجاه واحد بطرفين ٢٠ أمبير

ET36/2/20A
20A 6 gang 2 way 3 terminal switch
مفتاح سداسي اتجاهين بثلاثة أطراف ٢٠ أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

DP SWITCHES

(Designed to BS3676, IEC60669-1)

مفاتيح السخان والمكيف (ثنائية القطب)



E32D20NA

E32D20NAE
20A DP switch with neon & earth
مفتاح ثنائي الأقطاب ٢٠ أمبير
بضوء نيون وطرف أرضي



ED32, ED45

ED32
32A DP switch
مفتاح ثنائي الأقطاب ٣٢ أمبير

ED45
45A DP switch
مفتاح ثنائي الأقطاب ٤٥ أمبير



E32N, ED45N

ED32N
32A DP switch with neon
مفتاح ثنائي الأقطاب ٣٢ أمبير بضوء نيون

ED45N
45A DP switch with neon
مفتاح ثنائي الأقطاب ٤٥ أمبير بضوء نيون

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمفاتيح أعلاه راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

ETDR45N
45A 250V DP vertical switch with neon
مفتاح رأسي ثنائي الأقطاب بضوء نيون

* Refer to Diag. 3 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ٣ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



ETDR45N

BELL SWITCHES

(Designed to BS3676, IEC60669-1)

مفاتيح الجرس



E31BPRA

E31BPRA

10A 1 gang bell push switch marked "PRESS"

مفتاح جرس فردي ١٠ أمبير مكتوب عليه "PRESS"

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط ١ في الملحق ١ للأبعاد



E31BPA, E31BP

E31BPA

15A 1 gang bell push switch with bell symbol

مفتاح جرس فردي ١٥ أمبير برمز الجرس

E31BPNA

15A 1 gang illuminated bell push switch

مفتاح جرس فردي ١٥ أمبير مضيء

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط ١ في الملحق ١ للأبعاد

DIMMER SWITCHES

(Designed to BS5518)

مفاتيح التحكم في شدة الإضاءة



E32V500

E32V500

500VA 1 gang dimmer

مفتاح فردي ٥٠٠ فولت أمبير



E34V500

E34V500

500VA 2 gang dimmer

مفتاح مزدوج ٥٠٠ فولت أمبير

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمفاتيح أعلاه راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

E31V1000

1 gang 1000VA dimmer (for incandescent lamps only)

مفتاح فردي ١٠٠٠ فولت أمبير (للمصابيح المتوهجة فقط)



31V1000

ET32V1000

2 gang 1000VA dimmer, 3" X 6" size (for incandescent lamps only)

مفتاح فردي ١٠٠٠ فولت أمبير (للمصابيح المتوهجة فقط)

* Refer to Diag. 3 in Appendix 1 for dimension

راجع المخطط رقم ٣ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

TP FLUSH SWITCH

(Designed to IEC60669-1)

مفاتيح ثلاثية الأقطاب



ET35N

ET35N

35A 440V TP switch with neon

مفتاح ثلاثي الأقطاب ٣٥ أمبير ٤٤٠ فولت بضوء نيون

* Refer to Diag. 3 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ٣ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

TIME DELAY SWITCHES

(Designed to IEC60669-2-1)

مفاتيح تأخير التيار



E319

E319

10A 1 gang pneumatic time delay switch - adjustable prior to installation

مفتاح قدم ثنائي القطب قابل للتعديل

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension



32/1800, 32/2400, 32/3600

32/1800

1800VA high power dimmer module

وحدة تحكم تيار عالي ١٨٠٠ فولت أمبير

32/2400

2400VA high power dimmer module

وحدة تحكم تيار عالي ٢٤٠٠ فولت أمبير

32/3600

3600VA high power dimmer module

وحدة تحكم تيار عالي ٣٦٠٠ فولت أمبير

FAN CONTROL SWITCH

(Designed to BS5518)

مفتاح التحكم في المروحة



E32V400, E32V400F

E32V400

400VA 1 gang 2 way ceiling sweep

مفتاح مروحة سقف فردي اتجاهين ٤٠٠ فولت أمبير

E32V400F

400VA fan control (for exhaust fan)

مفتاح التحكم في مروحة الشفط ٤٠٠ فولت أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E32V1800, E32V2400

E32V1800

1800VA 1 gang high power dimmer

مفتاح تحكم فردي تيار عالي ١٨٠٠ فولت أمبير

E32V2400

2400VA 1 gang high power dimmer

مفتاح تحكم فردي تيار عالي ٢٤٠٠ فولت أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

SOCKET OUTLETS

(Designed to BS1363)

أفياش (البراي)



E426

E426
13A 1 gang 3 pin socket outlet
مقبس فردي ٣ فتحات ١٣ أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق المعرفة الأبعاد



ET426

ET426
13A 2 gang 3 pin socket outlet
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير

* Refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ٢ في الملحق المعرفة الأبعاد



E426/2

E426/2
2A 1 gang 3 pin socket outlet
مقبس فردي ٣ فتحات ٢ أمبير



E426/5

E426/5
5A 1 gang 3 pin socket outlet
مقبس فردي ٣ فتحات ٥ أمبير



E426/15

E426/15
15A 1 gang 3 pin socket outlet
مقبس ٣ فردي فتحات ١٥ أمبير

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمفاتيح أعلاه راجع المخطط رقم ١ في الملحق المعرفة الأبعاد

SWITCHED SOCKET OUTLETS

(Designed to BS1363)

أفياش مزودة بمفتاح



E25

E25
13A 2 gang 3 pin switched socket outlet
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير بمفتاح



E25N

E25N
13A 2 gang 3 pin switched socket outlet with neon
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير بمفتاح وضوء نيون



E25/1

E25/1
13A 2 gang 3 pin switched maxi socket outlet
مقبس مزدوج كبير ٣ فتحات ١٣ أمبير بمفتاح

* For above switches, refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمفاتيح أعلاه راجع المخطط رقم ١ في الملحق المعرفة الأبعاد



E25SF, E25CESF

E25SF
13A 2 gang 3 pin switched socket outlet with surge protection
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير مزود بمفتاح ومقاوم لشدة التيار المفاجئة

E25CESF
13A 2 gang clean earth filtered switched socket outlet with surge protection
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير مزود بمفتاح وطرف أرضي مقاوم لشدة التيار المفاجئة



E25CESFN

E25CESFN
13A 2 gang clean earth filtered switched socket outlet with surge protection & neon
مقبس مزدوج ٣ فتحات ١٣ أمبير مزود بمفتاح وطرف أرضي ومؤشر نيون مقاوم لشدة التيار المفاجئة

* For above switches, refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension



E25DF3/2

E25DF3/2
13A 3 into 2 switched socket outlet
مفتاح ثلاثي بثلاثة فتحات ١٣ أمبير بمفتاح

SWITCHED SOCKET OUTLETS

(Designed to BS1363)

أفياش مزودة بمفتاح



E15

E15
13A 1 gang 3 pin switched socket outlet
مقبس فردي ٣ فتحات ١٣ أمبير بمفتاح



E15N

E15N
13A 1 gang 3 pin switched socket outlet with neon
مقبس فردي ٣ فتحات ١٣ أمبير بمفتاح وضوء نيون

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

SWITCHED SOCKET OUTLETS أفياش مزودة بمفتاح

(Designed to BS1363)



E15/5

E15/5
5A 1 gang 3 pin switched socket outlet

مقبس فردي ٣ فتحات ٥ أمبير بمفتاح



E15/5N

E15/5N
5A 1 gang 3 pin switched socket outlet with neon

مقبس فردي ٣ فتحات ٥ أمبير بمفتاح ومؤشر نيون



E15/15

E15/15
15A 1 gang 3 pin switched socket outlet

مقبس فردي ٣ فتحات ١٥ أمبير بمفتاح



E15/15N

E15/15N
15A 1 gang 3 pin switched socket outlet with neon

مقبس فردي ٣ فتحات ١٥ أمبير بمفتاح ومؤشر نيون

* For above switches, refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E426U

E426U
10A 1 gang 2 pin universal socket outlet

مقبس عالمي مزدوج فتحتين ١٠ أمبير



E426U2

E426U2
10A 2 gang 2 pin universal socket outlet

مقبس عالمي فردي فتحتين ومقبس غير قياسي ١٠ أمبير (مصمم طبقاً لمواصفات ICE884)

SWITCHED SOCKET OUTLETS أفياش مزودة بمفتاح

(Designed to BS1363)



E15U

E15U
10A 1 gang universal switched socket outlet

مقبس عالمي فردي بمفتاح ١٠ أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



ED45/13

ED45/13
45A DP main switch & 13A switched socket outlet

مفتاح رئيسي ثنائي القطب ٤٥ أمبير ومقبس بمفتاح ١٣ أمبير



ED45/13N

ED45/13N
45A DP switch & 13A switched socket outlet with neon indicator

مفتاح رئيسي ثنائي القطب ٤٥ أمبير ومقبس بمفتاح ١٣ أمبير مع مؤشر نيون

* For above switches, refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension

× بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ٢ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E426/16S

E426/16S
16A 1 gang schuko socket outlet

مقبس كروي غائر فردي ١٦ أمبير

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

UNIVERSAL SHAVER SOCKET OUTLETS

(Designed to BS3535, IEC61558-2-5)

المقابس العالمية لماكينة الحلاقة



E727

E727
115/240V shaver unit
مقبس ماكينة الحلاقة ١١٥/٢٤٠ فولط

* Refer to Diag. 3 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ٣ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

CONNECTION UNITS

(Designed to BS5733)

وحدات التوصيل



E31TB

E31TBA

25A 1 gang connection unit
وحدة توصيل فردي ٢٥ أمبير



E31/38TBS

E31/38TBS

25A 1 gang connection unit with switch
وحدة توصيل فردي مع مفتاح



E554

E554

45A connection unit
وحدة توصيل ٤٥ أمبير

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

FUSED CONNECTION UNITS

(Designed to BS1363)

وحدات التوصيل المزودة بمنصهر



E31DFSGMS

E31DFSGMS

15A 1 gang fused connection unit medium security
وحدة توصيل فردي ١٥ أمبير بمنصهر (مستوى الأمان متوسط)



E31FSG

E31FSG

20A 1 gang blank
وحدة توصيل فردية فارغة ٢٠ أمبير



E30NFSGS

E30NFSGS

15A 1 gang fused connection unit high security with neon
وحدة توصيل فردي ١٥ أمبير مزودة بمنصهر ومؤشر نيون (مستوى الأمان عالي)

FUSED CONNECTION UNITS

(Designed to BS1363)

وحدات التوصيل المزودة بمنصهر



E30FSG

E30FSG

13A 1 gang fused connection unit
مقبس متحد المحور فردي



E31DFSG

E31DFSG

13A 1 gang fused connection unit with DP switch
مقبس متحد المحور مزدوج



E31NFSG, E30FSGN

E31NFSG

13A 1 gang fused connection unit with neon
مقبس متحد المحور مزدوج

E30FSGN

13A 1 gang fused connection unit with neon
مقبس متحد المحور مزدوج



E31TBFGS

E31TBFGS

13A 1 gang fused connection unit with front flexible outlet
وحدة توصيل ١٣ أمبير مزودة بمنصهر



32DNFSG

E32DNFSG

13A 1 gang fused connection unit with DP switch & neon
وحدة توصيل ١٣ أمبير مزودة بمنصهر مع مفتاح ولبة بيان

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E31DNFSG

E31DNFSG

20A 1 gang DP switch with neon
مفتاح فردي ثنائي القطب ٢٠ أمبير مزود بمؤشر نيون

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

Note: 2A, 3A, 5A fuse link are available on request

Note: 13A fuse links are provided as standard

TV/FM CO-AXIAL OUTLETS

أفياش التلفزيون / الراديو



E31TV75

E31TV75
1 gang co-axial outlet
مقبس متحد المحور فردي

TELEPHONE OUTLETS

أفياش الهاتف والكمبيوتر



E3406/1M, E3406/1S

E3406/1M
1 gang 6 pin (master unit, BT standard) telephone outlet
مقبس هاتف فردي ٦ فتحات (وحدة رئيسية مطابقة لمواصفات الاتصالات البريطانية)

E3406/1S
1 gang 6 pin (slave unit) telephone outlet
مقبس هاتف فردي ٦ فتحات (وحدة تابعة)



E31TO

E31TO
1 gang telephone cord grip
ماسك كابل هاتف فردي



ET01/4, ET01

ET01/4
1 gang 4 wire telephone outlet
مقبس هاتف فردي ٤ أسلاك

ET01
1 gang 6 wire RJ12 telephone outlet
مقبس فردي ٦ أسلاك ١٢ كؤ



ET02/4

ET02/4
2 gang 4 wire telephone outlet
مقبس هاتف مزدوج ٤ أسلاك

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E31RJ88

E31RJ88A
1 gang RJ 45 data outlet
مقبس بيانات فردي كؤ ٥٤

E32RJ88A
2 gang RJ 45 data outlet
مقبس بيانات مزدوج كؤ ٥٤

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

"F" TYPE CONNECTORS

موصلات من النوع F



E31TVF

E31TVF
1 gang "F" Type connector
موصل فردي من النوع "F"



E32TVF

E32TVF
2 gang "F" Type connector
موصل مزدوج من النوع "F"

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

* Refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ٢ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

FLUSH PLATES

(Designed to BS5733)

لوحة مفاتيح



E31

E31
1 gang flush plate
لوحة مفاتيح فردي



E32

E32
2 gang flush plate
لوحة مفاتيح مزدوجة



E33

E33
3 gang flush plate
لوحة مفاتيح ثلاثية

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E34

E34
4 gang flush plate
لوحة مفاتيح رباعية



E35

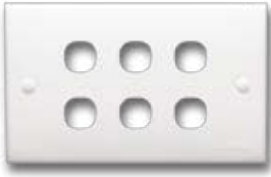
E35
5 gang flush plate
لوحة مفاتيح خماسية

* For above switches, refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension

بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

FLUSH PLATES (Designed to BS5733)

لوحة مفاتيح



ET36

ET36
6 gang flush plate
لوحة مفاتيح



E31TV/FM

E31TV/FM
2 gang TV/FM flush plate
لوحة مفاتيح تلفزيون / راديو مزدوجة

* For above switches, refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension
بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E31X

E31X
1 gang blank flush plate
لوحة فارغة فردية

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E31/2X

E31/2X
2 gang blank flush plate
لوحة فارغة مزدوجة

* Refer to Diag. 2 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



E31WP

E31WP
1 gang IP54 flush plate
(Designed to BS5733, IEC60529)
لوحة مفاتيح شطف فردي

* Refer to Diag. 1 in Appendix 1 for dimension
راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد



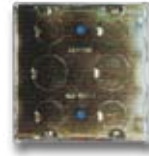
E223V

E223V
Vertical mount accessory cover
غطاء اكسسوار عمودي

E223DV
Vertical mount accessory
Cover-Deep
غطاء اكسسوار عمودي غائر

FLUSH GI BOXES / SURFACE BOXES (Flush Metal/Moulded, Surface Moulded)

علب مفاتيح الشطف G1 / علب الأسطح



E157E HD - 3" X 3", 1.1mm thick,
35mm deep GI box
علبة معدنية ٣" X ٣", بسبك ١.١ مم وعمق ٣٥ مم

ET157E HD - 3" X 6", 1.1mm thick,
35mm deep GI box
علبة معدنية ٣" X ٦", بسبك ١.١ مم وعمق ٣٥ مم

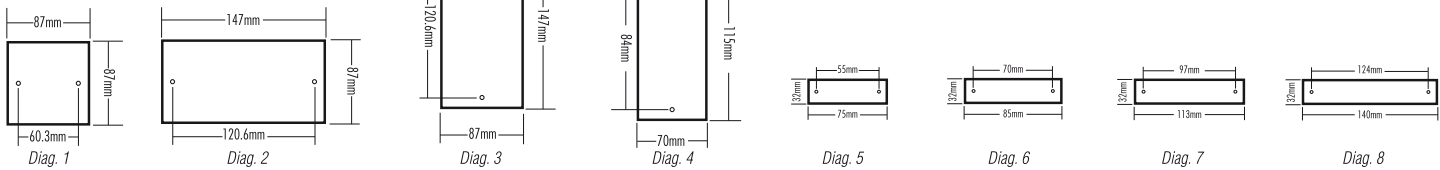


E157ED HD - 3" X 3", 1.1mm thick,
47mm deep GI box
علبة معدنية ٣" X ٣", بسبك ١.١ مم وعمق ٤٧ مم

ET157ED HD - 3" X 6", 1.1mm thick,
47mm deep GI box
علبة معدنية ٣" X ٦", بسبك ١.١ مم وعمق ٤٧ مم

* Above boxes designed to BS4662
بالنسبة للمنتجات السابقة راجع المخطط رقم ١ في الملحق ١ لمعرفة الأبعاد

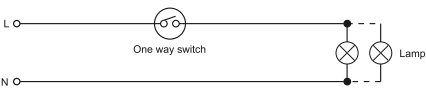
Appendix 1
Dimension Drawing



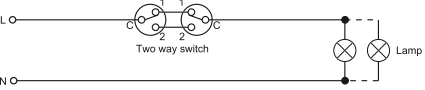
Appendix 2
Technical Specifications

FLUSH SWITCHES

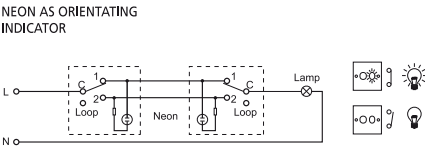
One Way Wiring



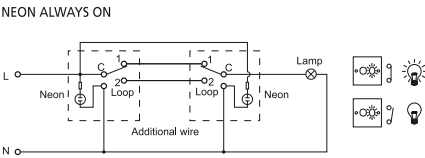
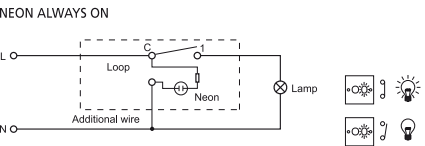
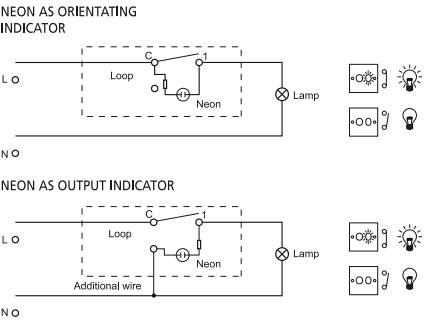
Two Way Wiring



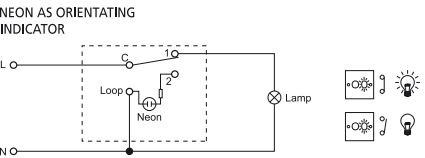
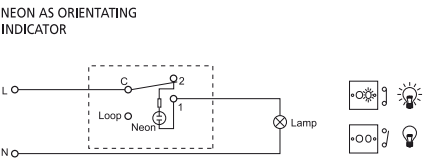
Two Way Wiring with Neon Indicator



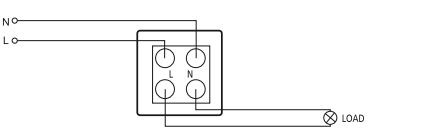
One Way Circuit with Neon Indicator



Two Way Switch Connected in One Way Circuit

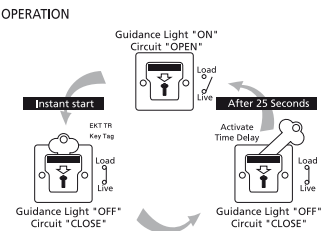
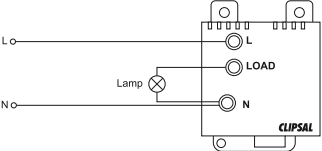


Double Pole Switch

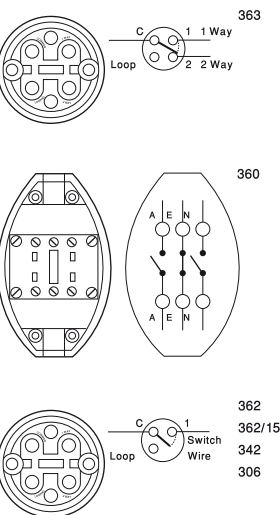


ELECTRONIC SWITCHES

Electronic Key Card Switch

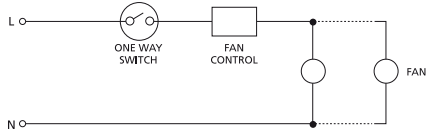


SURFACE SWITCHES



FAN CONTROL SWITCHES

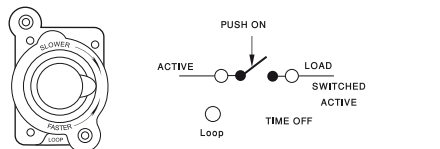
Fan Control



The Clipsal fan controller is a solid state unit, designed to provide smooth speed variations from full to slow on most fans. Fan speed can be set to suit any conditions. Full speed for efficient exhaust of stale air or steam in kitchens and bathrooms. Otherwise, the controller should be adjusted to the low setting for constant, quiet circulation and change of fresh air.

Any number of fans may connect in parallel up to a total loading of 400VA. Only similar types of fans should be connected in parallel to minimize the possibility of resultant variable speeds.

AIR VALVE CONTROLLED
TIMER MECHANISM

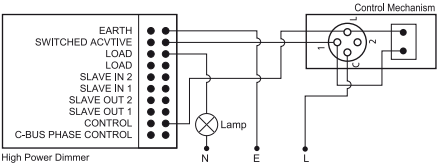


Appendix 2
Technical Specifications

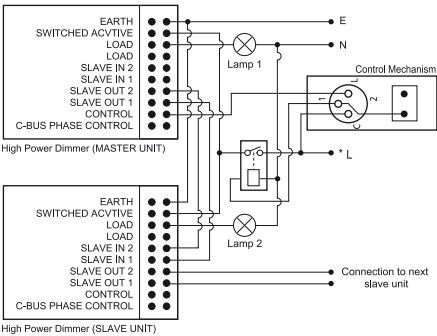
DIMMER SWITCHES

High Power Dimmer Switch

BASIC WIRING



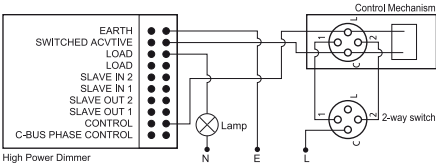
MASTER-SLAVE CONFIGURATION USING A CONTACTOR TO SWITCH ACTIVE WIRING



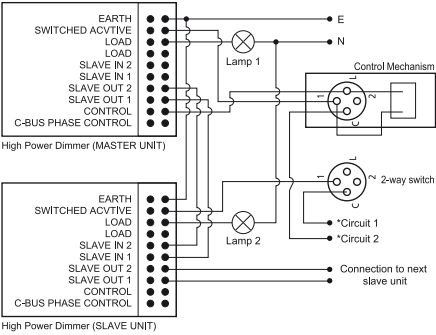
* Note: The supply of control mechanism and the contactor must be the same phase

Clipsal high power dimmer controls load from 40VA up to 3600VA. The new facility of the dimmer allows units to be strung together in master-slave configuration. The slave unit can either be controlled by a contactor to switch active or a second control switch in master-slave mode. When operating in master-slave mode, the slave unit does not have any connection to the control terminal and the minimum brightness adjustment is controlled via the trimpot available in the master control's mechanism.

TWO WAY SWITCHING OPTION WIRING



MASTER-SLAVE CONFIGURATION USING A SECOND SWITCH WIRING



* Note: Dimmers may be operated from separately fused circuits of the same phase

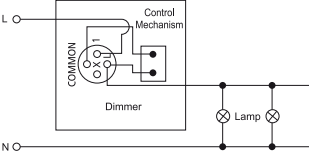
Thermal Cut-Out
Built into the high power dimmer is a thermal cut-out protection circuit which allows the unit to effectively reduce the load current if the temperature inside the enclosure exceeds 60°C. If this becomes activated for any reason, the unit will reduce the maximum brightness for as long as the temperature is above limits.

Specifications

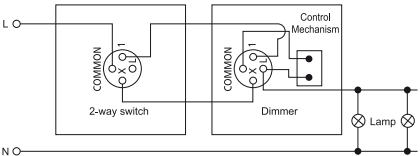
Dimensions	Dimmer : 248mm x 150mm x 55mm Remote control : 58mm x 22mm x 22mm
Voltage	240V a.c. 50Hz
Maximum Load	Resistive Load : 15A, max ambient 50 C Inductive Load : 15A at 0,6PF, max, ambient 40 C
Minimum Load	0,17A
Max. Half Cycle Surge	250A t.m.s.
Let Through Energy withstand	360A ² sec

500W Dimmer Switch

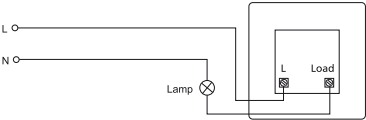
ONE WAY WIRING



TWO WAY WIRING



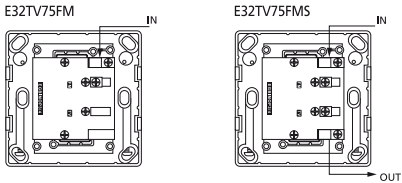
Fused Dimmer Switch



A large control knob of the dimmer allows simple operation by combining together the function of light level adjustment and on/off switch. The dimmer is also fuse-protected to prevent device damage from an overcurrent fault.

SOCKET OUTLETS

Telecommunication Accessories TV-FM Socket Outlets



Clipsal TV-FM provides safety isolation rated at 2kV a.c. between aerial lead and socket. Twin outlet with TV/FM diplexer for connection to single coaxial cable with combined TV and FM signals.

Specifications

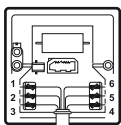
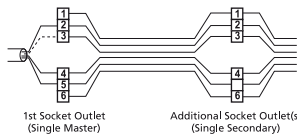
Cat. no.	E32TV75FM	E32TV75FMS
Description	TV/FM Socket with 1 cord grip, slave unit	TV/FM Socket with 2 cord grips, master unit
Frequency Bandwidth	FM 88-108MHz TV 5-68MHz and 125-862MHz	FM 87,5-108MHz TV 5-68MHz and 125-862MHz
Insertion Loss	< 1,0db	3,5±0,5db
Isolation	>16db	TV-FM > 16db Output-FM > 30db Output-TV > 22db
Load	75 (ohm)	
High Voltage Tolerance	2kV a.c.	
Dimension	87mm x 87mm	
Mounting Centre	60,3mm	
Compliance	BS 3041 : CE marked	

Telephone outlet - BS standard

Example of typical connection :

- 1) Connections to 2 and 5
- 2) Earth recall (when used) connect to terminal 4
- 3) Connection to terminal 3 is not usually required.

Existing Incoming Cable from PBX, etc.

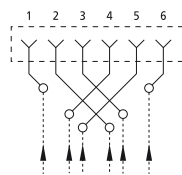


All socket outlet connections are in parallel - any number of socket outlets can be connected, but it is recommended that only a maximum of 5 telephones can be used at any one time on one line.

Wiring colour code

Pin No.	Pin Code.
1	Green/White
2	Blue/White
3	Orange/White
4	White/Orange
5	White/Blue
6	White/Green

Telephone Outlet - FCC standard



Wiring colour code

Pin No.	Pin Code.
1	Blue
2	Yellow
3	Green
4	Red
5	Brown
6	White



Schneider Electric Saudi Arabia

	Head Office	Riyadh Branch	Jeddah Branch	Al-Khobar Branch	Al-Madinah Office	Yanbu Office	Qassim Office
Address	PO Box 89249 Riyadh 11682	PO Box 89249 Riyadh 11682	PO Box 118132 Jeddah 21312	PO Box 3789 Al-Khobar 31952	Tel. 04 827 5005 Fax: 04 822 3656	Tel. 04 393 1193 Fax: 04 392 6602	Tel. 06 326 2354 Fax: 06 327 0548
tel.	01 265 1515	01 291 2877	02 697 7723	03 896 0910	Abha/Khamis Office Tel. 07 220 1518	Tabuk Office Tel. 04 424 5933	
fax	01 265 1860	01 472 5335	02 697 3308	03 896 0820	Fax: 07 237 1917	Fax: 04 424 1633	