

# AMIGO+

## Installations-Kleinverteiler



Unterputz  
Hohlwand  
Aufputz

**Dittli AG**

Elektrotechnische-Artikel  
Im Riesentobel 2  
8104 Weiningen  
Tel: +41 43 455 50 82  
Fax: +41 43 455 50 83  
distro@dittliag.ch  
www.distro-stromverteiler.ch

## **AMIGO+** Unterputz- und Hohlwand-Ausführung

Die neue Form der Harmonie – das neue Konzept des ABN-Kleinverteilers:

- + im Gleichklang mit den Anforderungen der Praxis
- + entwickelt mit dem Wissen der Experten aus der Praxis
- + konzipiert als Energie- und als Multimediaverteiler
- + kompakt, mit 30% mehr verfügbarem Verdrahtungsraum
- + Montageaufbau jetzt mit deutlicher Zeit- und Kostenersparnis
- + optimierte Montagesicherheit als Ergebnis des Konstruktionsprinzips
- + einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens



- + Designer-Türgriff für den ersten guten Eindruck. Farbliche Varianten, stabiler Verschluss, plombierbar, sanftes Öffnen



- + Abstandhalter für Putzausgleich, bei schwierigen Putzverhältnissen



- + Verbindungssteg zum Anreihen mehrerer Verteiler



+ Geräteausschnitt von 12 auf 14 TE symmetrisch erweiterbar

+ einfaches Ausrichten durch integrierte Libelle



+ gelaserte und dadurch sehr gut lesbare Stromkreis-Nummerierung und Typenschild



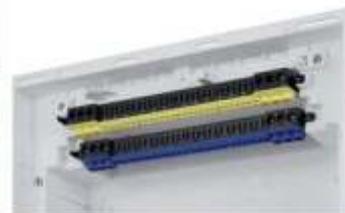
+ sicher verankerte Hohlwand-Befestigungskralen und Zugentlastungszungen (für Hohlwand-Montage)  
Mauerkralen zur Justierung und Nagellaschen zur Befestigung (für Unterputz-Montage)



+ vergrößerter Verdrahtungsraum über den Einbaugeräten

+ einfacher isolierter Hutschienenaufbau

+ Leitungseinführungs-Schieber mit Ein-Klick-Arretierung, mit vorgeprägten Lamellen



+ Ent- und Belüftungsschlitze

+ neue PE/N-Steckklemmen

+ deutlich flexiblere Klemmenbestückung

+ mehr Raum für Klemmen und die Verdrahtung durch neue Abdeckungsgeometrie



+ mehr FI-Kreise dank zusätzlicher Befestigungsstützpunkte; Ausstattung gemäß Neufassung der DIN VDE 0100-410

+ einfache Riegel-Verschluss-technik der Haube

+ neue FI-N Steckklemme

+ zusätzliche Positionen für Klemmen

+ leichteres Anzeichnen durch deutlich mehr Markierungsschlitze



## AMIGO+ Unterputz- und Hohlwand-Ausführung Multimedia-Kleinverteiler für Kommunikationsgeräte

+ als Multimediaverteiler das Zentrum für die Kommunikationskomponenten:

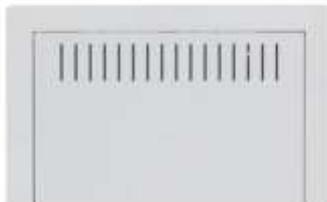
- Telefonanschluss
- TAE-Dose
- Router
- TV- oder Sat.-Verteiler
- ISDN-Adapter
- Server
- Splitter
- Patchmodul
- ...



+ Haltepositionen für seitliche Verdrahtungsfixierung



+ die strukturierte Multimedia-Installation findet hier zusammen



+ Tür mit Lüftungsschlitzen



+ Zweifach-Steckdose mit EURO2-Adapter

+ gelochte Montageplatte, entweder aus Kunststoff oder aus Stahlblech (Zubehör)



+ Gerätetragschiene und Montageplatte für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten



+ Potentialausgleichsklemme



# AMIGO+ ganz schön groß, der Kleine



**AMIGO+** Unterputz- und Hohlwand-Ausführung

**Installations-Kleinverteiler, IP 30,  bis 63 A ** Gebaut nach: DIN VDE 0603-1, DIN 43871

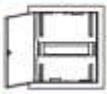
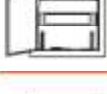
- Mauerkasten aus Kunststoff, mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Tiefe 88/90 mm
- N/PE-Steckklemmen (Schraubklemmen auf Anfrage) fingersicher in montagefreundlicher Schnapptechnik
- N-FI-Erweiterungsklemme; serienmäßig für 2-, 3- und 4-reihige Verteiler zur seltlichen Schnappbefestigung enthalten
- Geräteabdeckung mit Geräteausschnitten, h = 46 mm
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Farbton: RAL 9010, reinweiß
- Stromkreisbeschriftungen

- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens. Innenliegender Dreh-Schnappverschluss
- Flacher Türverschluss mit Dreh- und Schnapptechnik. Einfaches Austauschen gegen ein Schloss (ähnliches Design)
- Geräteabdeckung mit Ausschnitt für 12 TE (symmetrisch erweiterbar auf 14 TE). Plombierbar, 2-Punktbefestigung. Schraubenlose Schiebetechnik
- Geeignet für Einbaugeräte bis 70 mm Tiefe

- Unterputz:**  Mauerkrallen zur Justierung und Nagellaschen zur Befestigung  
**Hohlwand:**  wie Unterputz, 4 Hohlwand-Befestigungskrallen und Kabelbinder

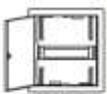
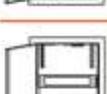


**Unterputz-Montage**

	Reihen	Abmessungen H x B x T in mm		Ausführung	TE je 18 mm	Typ
		Blendrahmen	Nischenmaße			
	1	H: 400 B: 365 T: 9	H: 393 B: 340 T: 90	mit N/PE-Steckklemme je 3 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	12/14	AP12UP
	2	H: 525 B: 365 T: 9	H: 518 B: 340 T: 90	mit N/PE-Steckklemme je 3 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	24/28	AP24UP
	3	H: 650 B: 365 T: 9	H: 643 B: 340 T: 90	mit N/PE-Steckklemme je 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 28 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	36/42	AP36UP
	4	H: 775 B: 365 T: 9	H: 768 B: 340 T: 90	mit N/PE-Steckklemme je 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 28 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	48/56	AP48UP



**Hohlwand-Montage**

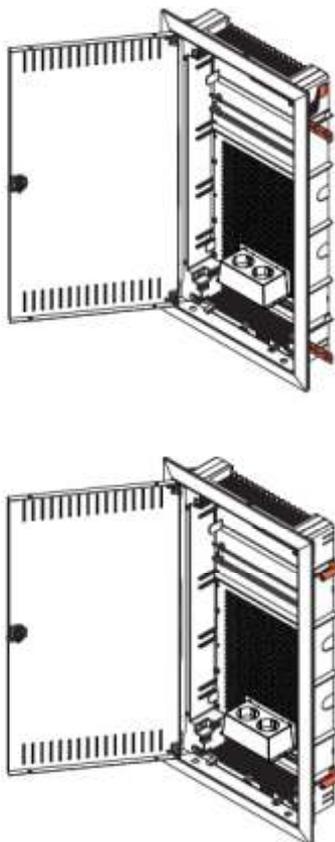
	Reihen	Abmessungen H x B x T in mm		Ausführung	TE je 18 mm	Typ
		Blendrahmen	Ausschnittmaße			
	1	H: 400 B: 365 T: 9	H: 360 B: 323 T: 88	mit N/PE-Steckklemme je 3 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	12/14	AP12HW
	2	H: 525 B: 365 T: 9	H: 485 B: 323 T: 88	mit N/PE-Steckklemme je 3 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	24/28	AP24HW
	3	H: 650 B: 365 T: 9	H: 610 B: 323 T: 88	mit N/PE-Steckklemme je 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 28 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	36/42	AP36HW
	4	H: 775 B: 365 T: 9	H: 735 B: 323 T: 88	mit N/PE-Steckklemme je 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> und je 28 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> zusätzliche N-FI-Klemme 3 x 16, 2 x 10 mm <sup>2</sup>	48/56	AP48HW

**AMIGO+ Unterputz- und Hohlwand-Ausführung**

**Multimedia-Kleinverteiler bestückt mit Montageplatte für Kommunikationsgeräte**

- Mauerkästen aus Kunststoff, Tiefe 88/90 mm
- Blendrahmen mit Tür (mit Lüftungsschlitzen), Farbton: RAL 9010, reinweiß
- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens.  
Innenliegender Dreh-Schnappverschluss
- Flacher Türverschluss mit Dreh- und Schnapptechnik.  
Einfaches Austauschen gegen ein Schloss (ähnliches Design)
- Eine Gerätetragschiene aus Stahlblech und Montageplatte gelocht
- Geeignet für Einbaugeräte bis 80 mm Tiefe
- Mauerkrallen zur Justierung und Nagellaschen zur Befestigung  
(für Unterputz-Montage)
- 4 Hohlwand-Befestigungskrähen und Kabelbinder (für Hohlwand-Montage)

**Unterputz- / Hohlwand-Montage**

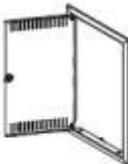
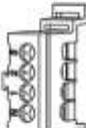
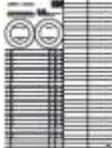
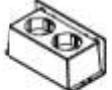


Reihen	Abmessungen H x B x T in mm			Ausführung	Typ
	Blendrahmen	Nischenmaße Unterputz	Ausschnittmaße Hohlwand		
<b>3</b>	H: 650 B: 365 T: 9	H: 643 B: 340 T: 90	H: 610 B: 323 T: 88	1. Reihe Hutschiene, 2. + 3. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte 2-fach Steckdose, Potentialausgleichs-Klemme, Tür oben und unten geschlitzt	<b>AP38TK</b>
<b>4</b>	H: 775 B: 365 T: 9	H: 768 B: 340 T: 90	H: 735 B: 323 T: 88	1. Reihe Hutschiene, 2. - 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikations-Geräte 2-fach Steckdose, Potentialausgleichs-Klemme, Tür oben und unten geschlitzt	<b>AP48TK</b>



**AMIGO+ Unterputz- und Hohlwand-Ausführung**

**Zubehör**

Bezeichnung	Typ	Bezeichnung	Typ
 <p><b>Steckklemmen</b> je 3 x 2,5 - 25 mm<sup>2</sup> und je 14 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup> PE- und N-Steckklemme zweigeteilte N-Steckklemme</p>	<p>APZPEN APZNN</p>	 <p><b>Tür mit Lüftungsschlitzen</b> inkl. Blendrahmen 3-reihig 4-reihig</p>	<p>APZTKU36 APZTKU48</p>
 <p>6 x 2,5 - 25 mm<sup>2</sup> und 28 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup> PE-Steckklemme N-Steckklemme</p>	<p>APZPE APZN</p>	 <p><b>Montageplatte gelocht</b> aus Stahlblech für 3-reihigen Kleinverteiler für 4-reihigen Kleinverteiler</p>	<p>APZM3 APZM4</p>
 <p><b>FI-N-Klemme</b> 3 x 16, 2 x 10 mm<sup>2</sup> Klemmstellen, berührungssicher, seitlich im AMIGO+ Mauerkasten montierbar</p>	<p>APZFIN</p>	 <p><b>Montageplatte gelocht</b> aus Kunststoff 125 mm Bauhöhe für 3-reihigen Kleinverteiler: 2 St. bestellen für 4-reihigen Kleinverteiler: 3 St. bestellen</p>	<p>APZM1KP</p>
 <p><b>FI-N-Klemme</b> 4 x 10 mm<sup>2</sup> Klemmstellen, berührungssicher, auf Gerätetragschiene montierbar</p>	<p>AZN3</p>	 <p><b>Stromkreisbezeichnungsblätter (Ersatzteil)</b> Inhalt 10 Stück</p>	<p>APZSB1</p>
 <p><b>Steuerleitungsklemme 7-polig</b> auf Gerätetragschiene aufrastbar</p>	<p>XSK70</p>	 <p><b>Leitungseinführungsschieber (Ersatzteil)</b> für Unterputz-Verteiler für Hohlwand-Verteiler</p>	<p>APZWS1U APZWS1H</p>
 <p><b>Gerätetragschiene</b> 35 x 7,5 mm<sup>2</sup></p>	<p>APZHS</p>	 <p><b>Hohlwand-Ankerset (Ersatzteil)</b> 4 Hohlwand-Anker</p>	<p>APZASHW</p>
 <p><b>Gerätetraggerüst</b> inkl. Gerätetragschienen für 2-reihigen AMIGO+ für 3-reihigen AMIGO+ für 4-reihigen AMIGO+</p>	<p>APZTR2 APZTR3 APZTR4</p>	 <p><b>Unterputz-Montageset (Ersatzteil)</b> 2 Mauerkrallen zur Vorjustierung des Mauerkastens und 4 Nagellaschen zur Befestigung</p>	<p>APZMKNL</p>
 <p><b>Abdeckstreifen</b> zum Verschließen der Geräteschlitze</p>	<p>GBS24W</p>	 <p><b>Türscharnier (Ersatzteil)</b> (1 Satz = 2 Stück)</p>	<p>APZRS</p>
 <p><b>Abdeckstreifen</b> mit Lüftungsschlitzen</p>	<p>GBS26</p>	 <p><b>Verbindungsklammer</b> für 2 Gehäuse (2 Stück)</p>	<p>AVK2</p>
 <p><b>Designer-Türgriff (Ersatzteil)</b> weiß</p>	<p>APZTGR2</p>	 <p><b>Schuko-Steckdose</b> ohne Deckel inkl. Befestigungsmaterial und Euro2-Adapter 2-fach, zur Montage auf gelochte Montageplatte</p>	<p>XSD2K90</p>
 <p><b>Designer-Türgriff</b> orange – schwarz</p>	<p>APZTGR1</p>	 <p><b>Schuko-Steckdose</b> 1-fach, zur Montage auf Gerätetragschiene</p>	<p>XSD11</p>
 <p><b>Türschloss</b> gleich schließend</p>	<p>APZTU1</p>		
 <p><b>Putzausgleich (Ersatzteil)</b> Abstandserweiterung des Blendrahmens (bei Unterputzmontage) + Schrauben</p>	<p>APZPA</p>		

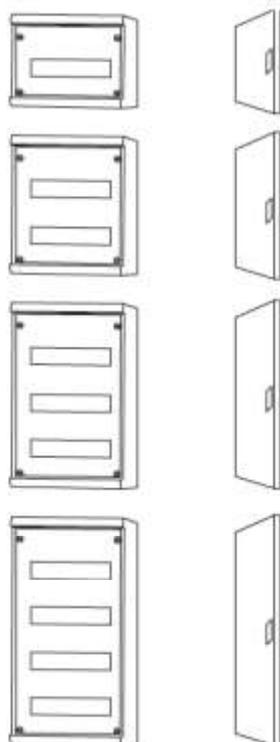
# AMIGO die bewährte Aufputz-Ausführung

## Installations-Kleinverteiler, IP 30, bis 63 A Gebaut nach: DIN VDE 0603-1, DIN 43871

- Gehäuse:**
- Verteiler-Bodenplatte aus Kunststoff, serienmäßig mit Fixierung für die Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für rückseitige und seitliche Leitungseinführungen
  - Vorprägungen für Kabelkanäle
  - PE/N-Klemme mit ± Schrauben berührungssicher mit montagefreundlicher Verrastung des PE+N Trägers
  - Ab 2-reihiger Ausführung mit zusätzlicher FI-N-Klemme
  - Gerätereihe für 12 TE (auf 14 TE erweiterbar)

- Für Einbaugeräte von 51 bis 68 mm. Mit abgesenkter Geräte-Tragschiene (Zubehör) auch Einbaugeräte bis 95 mm einsetzbar
- Farbton: RAL 9016, verkehrsweiß

- Türen:**
- Aus Stahlblech, kunststoffbeschichtet. Serienmäßig mit Türbetätigung durch flächenbündigen Designer-Griff, zurückklappend
  - Türöffnungswinkel über 180°
  - Türanschlag wahlweise rechts oder links
  - Farbton: RAL 9016, verkehrsweiß



### Aufputz-Montage

Reihen	Abmessungen B x H x T in mm		PE- und N-Klemme pro Verteiler	TE	Typ	
	Gehäuse	Tür			Gehäuse	Tür
1	300 x 245 x 106	298 x 189 x 9	Zugang: 2x2x25 mm <sup>2</sup> Abgang: 2x11x16 mm <sup>2</sup>	12	A12A	AT12A
2	300 x 370 x 106	298 x 314 x 9	Zugang: 2x2x25 mm <sup>2</sup> Abgang: 2x15x16 mm <sup>2</sup>	24	A24A	AT24A
3	300 x 495 x 106	298 x 439 x 9	Zugang: 2x2x25 mm <sup>2</sup> Abgang: 2x33x16 mm <sup>2</sup>	36	A36A	AT36A
4	300 x 620 x 106	298 x 564 x 9	Zugang: 2x2x25 mm <sup>2</sup> Abgang: 2x33x16 mm <sup>2</sup>	48	A48A	AT48A

### Zubehör

Bezeichnung	Typ	Bezeichnung	Typ
<b>Abschottung waagrecht</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, zur waagerechten Trennung	AZA10	<b>Geräte-tragschiene abgesenkt</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, zur Erweiterung der Einbautiefe um 20 mm	AZG1
<b>Abschottung senkrecht</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, zur senkrechten Trennung 1-reihig 2-reihig 3-reihig 4-reihig	AZA1 AZA2 AZA3 AZA4	<b>Designer-Türgriff (Ersatzteil)</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz	AZTGR1
<b>PE- und N-Steckklemmen mit Träger (Ersatzteil)</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, 1- und 2-reihig, je 14 Steckkl. für PE und N 3- und 4-reihig, je 27 Steckkl. für PE 3- und 4-reihig, je 27 Steckkl. für N	AZ17PN AZ27P AZ27N	<b>Türschloss</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, gleich schließend verschieden schließend	AZTA1 AZTA2
<b>FI-N-Klemme</b> 4 x 10 mm <sup>2</sup> Klemmstellen, berührungssicher, auf Geräte-tragschiene montierbar	AZN3	<b>Tür mit Sichtscheibe</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, 1-reihig 2-reihig 3-reihig 4-reihig	AZTS12A AZTS24A AZTS36A AZTS48A
		<b>Montageplatte</b> für Amigo-Kleinverteiler Aufputz, 1-reihig 2-reihig 3-reihig 4-reihig	AZM1 AZM2 AZM3 AZM4

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.