

Die **TOA Wandverteilbox homePOP** (in den Größen M und L) ist der Gebäude-Glasfaser-Verteiler für TOA (Total Open Access) Lösungen (ohne Spleißen) im Hausanschlussraum. Beide Kabelseiten sind vormontiert.

Die **OA Wandspleißbox homePOP** (in den Größen M, L und XL) ist der Gebäude-Glasfaser-Verteiler für Spleißlösungen im Hausanschlussraum. Die Wohnungsseite des Kabels ist bereits vormontiert. Die Spleiße erfolgen als Crimp Version (Telekom Standard).



Das System ist angelehnt an die EN 50700.

Die **Bohrschablone** und das **Befestigungsmaterial** liegen im Karton. Pro Wohnungseinheit (WE) werden 4 Glasfasern mit LC/APC Steckern verwaltet. Die homePOP´s sind auch als **Leergehäuse** bestellbar um zunächst im Rohbau einen geeigneten Platz zu reservieren. Die **Wandverteilboxen homePOP** sind bereits ab Werk bestückt bestellbar. Dies erleichtert die Montage auf der Baustelle und spart wertvolle Zeit. (TOA = Plug and Play)

Inliegend finden Sie ein **Dokumentationsblatt** welches zu dem homway System passend nach der Montage ausgefüllt werden soll. Alle nötigen Kabel Zu- und Abführungen sind bereits perforiert. Bitte mit einem Cuttermesser die entsprechende Perforierung einschneiden und jeweils ausbrechen. Zu den **Wandspleißboxen homePOP** werden jeweils die dazu gehörenden Pigtails für das homeway System mitgeliefert.

Mehrere homePOP´s können **nebeneinander** so **montiert** werden das Unbefugte an die innen geführten Kabel keinen Zugriff haben. Jeder homePOP ist **abschließbar**.

Montage der TOA Wandverteilboxen homePOP

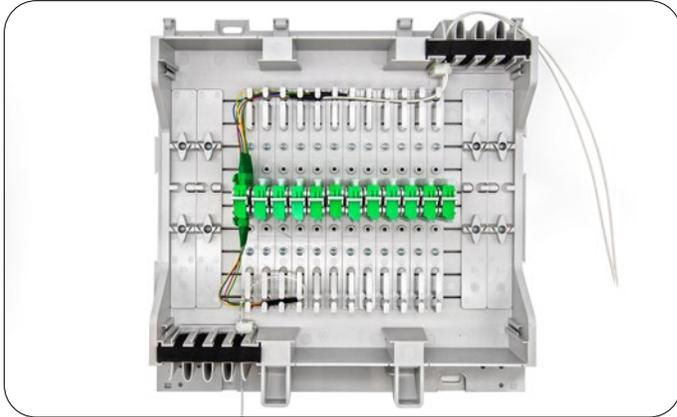


Abb.1: Fertig montierter homePOP für 24 Wohneinheiten.

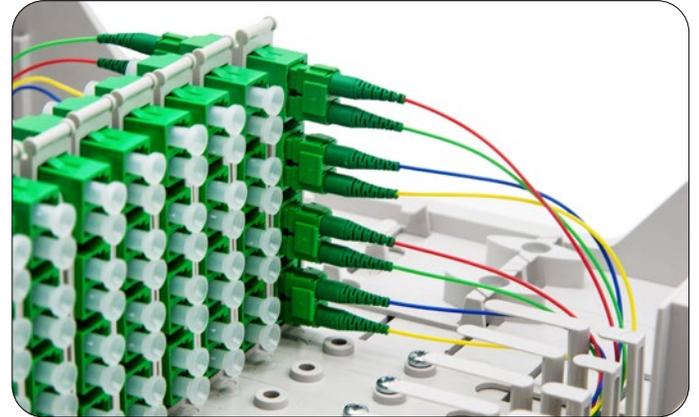


Abb.2: Vormontierte TOA Install Kit Glasfasern werden in das entsprechende Patchfeld eingesteckt.

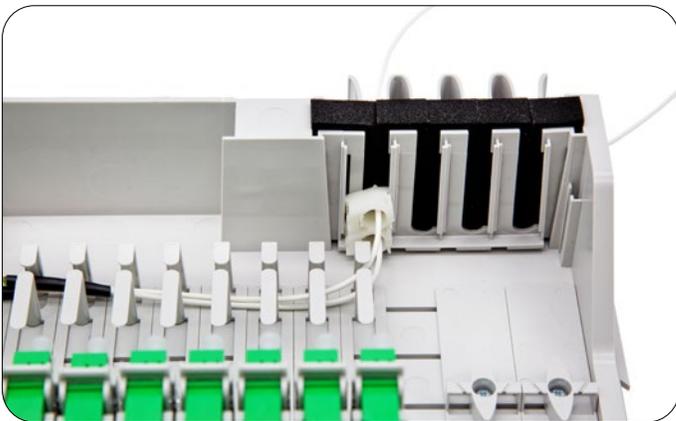


Abb.3: Vormontierte TOA Install Kit Glasfasern werden über die Führungsringe durch das Abdichtungsmodul geführt und verlassen den homePOP.

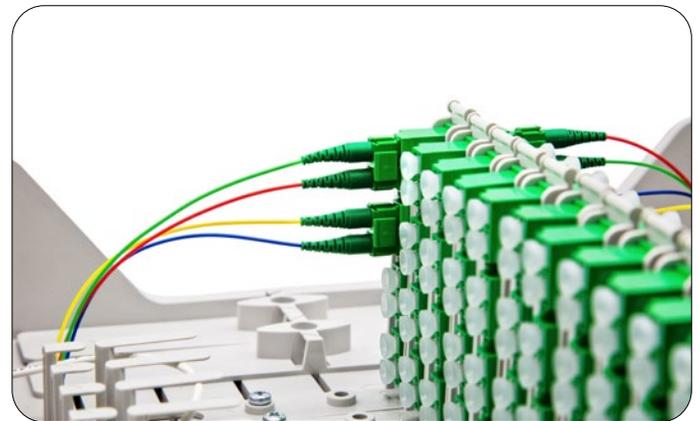


Abb.4: Gesamtübersicht fertig eingesteckte Patchblöcke und Vormontierte TOA Install Kit Glasfasern.



Abb. Providerzugang geschlossener homePOP

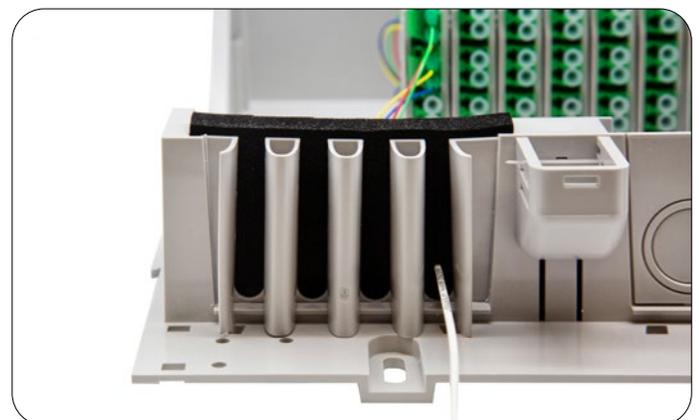


Abb. Glasfasern des Providerzugangs in den homePOP in Richtung Patchblöcke.

Montage der OA Wandspleißboxen homePOP

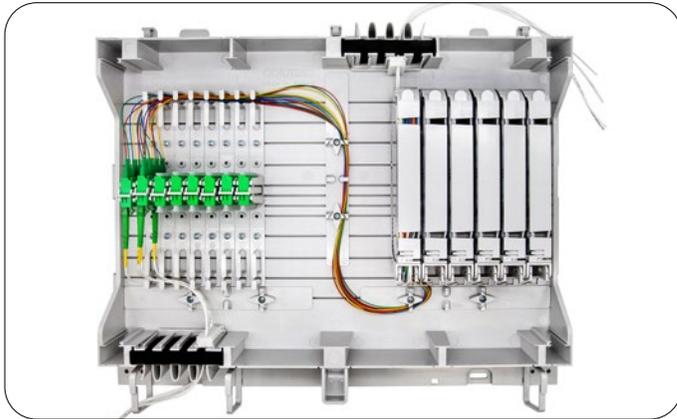


Abb. Fertig montierte OA Wandspleißbox homePOP für 16 Wohneinheiten.



Abb. Geschlossener homePOP

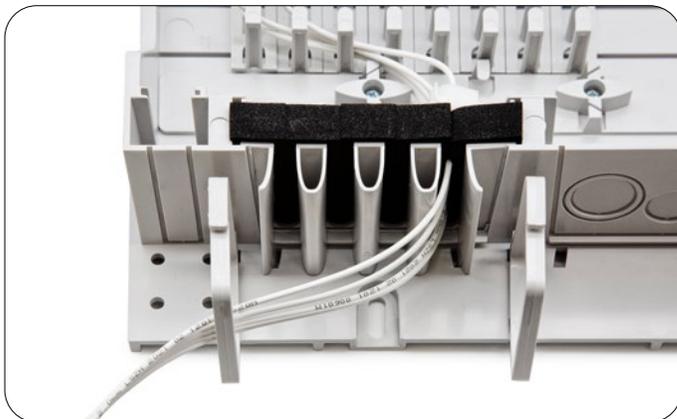


Abb. Glasfaserpatchkabel verlassen über das Abdichtungsmodul und die Führungsringe den homePOP.

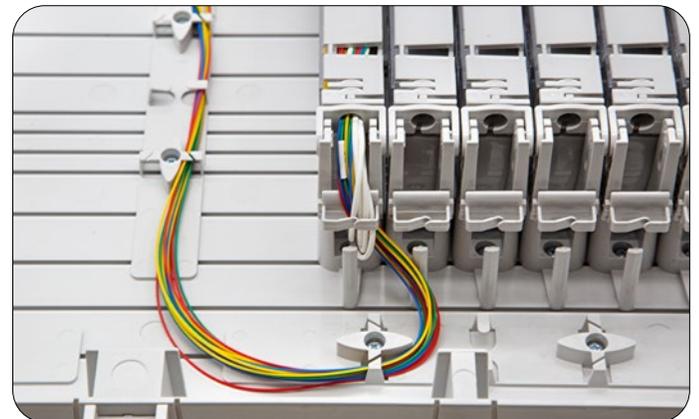


Abb. Faserführung der Aderpigtails in die Spleißkassette.

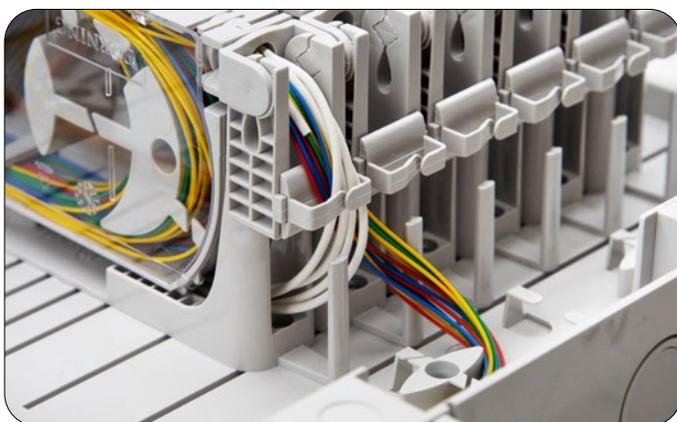


Abb. Faserzuführung und Kabelausgang aus der Spleißkassette

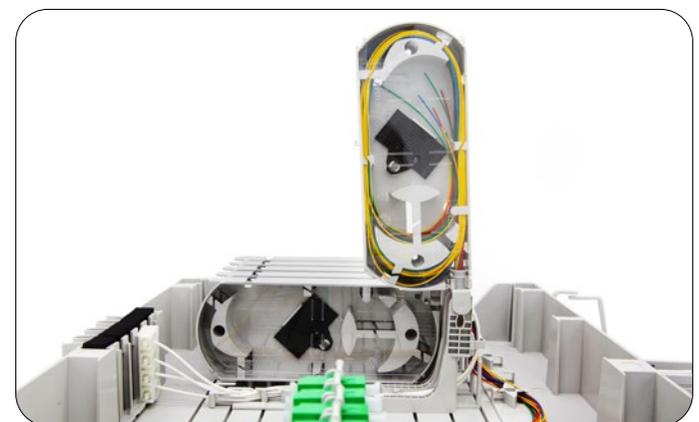


Abb. Beispiel der Kabelführung in der Spleißkassette

Montage der OA Wandspleißboxen homePOP

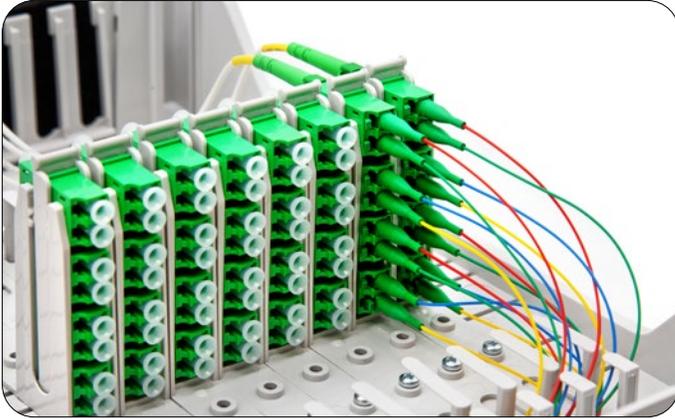


Abb. Eingesteckten Aderpigtails in richtiger Farbreihenfolge (Farbreihenfolge nach VDE Standard)

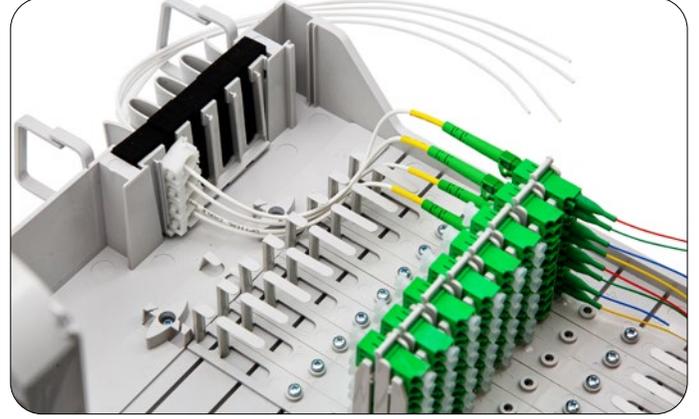


Abb. Providerabgänge von den Patchblöcken



Abb. Abgänge der Glasfaserkabel zu den Wohnungen



homeway GmbH

Unterlagen zu den Wandspleiß- und verteileboxen homePOP

- Abnahmemessung Glasfaser - Gebäudenetz
- Patchplan homePOP
- homePOP Varianten inkl. Zubehör

Abnahmemessung Glasfaser - Gebäudenetze



Gemessen nach: EN 61280-4-2 und EN5070;2014

PLZ	Ort	Straße	Haus-Nr.	Zusatz

Singlemodeglasfaser G.657A2 G.657A2/B3 G652D Glasfaserstecker LC-APC

Messgerät	Geräte-Typ	Geräte-Nr.	Kalibriert bis
Pegelsender			
Pegelmesser			
OTDR			

Sollwerte

Einfügedämpfung 1310/1550/1625 nm	≤ 1,5 dB	Gesamt - ORL Stecker/Faser 1550nm	≤ 30 dB	Faserprüfung erfolgreich	X
-----------------------------------	----------	-----------------------------------	---------	--------------------------	---

Ausfüllempfehlung

Gebäudeteil	A-Z	Etage/Geschoss	00-89	Untergeschoss	99-90	Gang	L-Links M-Mitte R-Rechts	Wohnung Nr.	001-999
-------------	-----	----------------	-------	---------------	-------	------	--------------------------	-------------	---------

Gemessen und geprüft von:

Datum:	Firma:	Name:	Unterschrift:

Gebäudeeigentümer oder Bevollmächtigter

Datum:	Firma:	Name:	Unterschrift:

Providerseite		Hausseite										
Provider- kennung	Data/TV	Patch Register / Faserfarbe	Kabelwerte aufkleben	Gebäu- detail	Etage/ Geschoss	Gang	Whg. Nr.	Faserprüfung auf Durchgang und Vertrauschung erfolgreich	Einfügedämpfung			ORL in dB
									1310 nm	1550 nm	1625 nm	1550 nm
		A	WE 1									
		1										
		2										
		3										
		4										
		A	WE 2									
		1										
		2										
		3										
		4										
		B	WE 3									
		1										
		2										
		3										
		4										
		B	WE 4									
		1										
		2										
		3										
		4										
		C	WE 5									
		1										
		2										
		3										
		4										
		C	WE 6									
		1										
		2										
		3										
		4										

Patchplan homePOP

Der Patchplan für den homeway homePOP unterstützt Sie bei ihrem Patch-Management.



Providerseite		Hausseite												
Provider- kennung	Data/TV	Patch Register / Faserfarbe	Kabelwerte aufkleben	Gebäu- detail	Etage/ Geschoss	Gang	Whg. Nr.	Faserprüfung auf Durchgang und Vertrauschung erfolgreich	Einfügedämpfung			ORL in dB		
									1310 nm	1550 nm	1625 nm		1550 nm	
		D	WE 7											
		1												
		2												
		3												
		4												
		D	WE 8											
		1												
		2												
		3												
		4												
		E	WE 9											
		1												
		2												
		3												
		4												
		E	WE 10											
		1												
		2												
		3												
		4												
		F	WE 11											
		1												
		2												
		3												
		4												
		F	WE 12											
		1												
		2												
		3												
		4												

Providerseite		Hausseite						Einfügedämpfung			ORL in dB	
Providerkennung	Data/TV	Patch Register / Faserfarbe	Kabelwerte aufkleben	Gebäudeteil	Etage/ Geschoss	Gang	Whg. Nr.	Faserprüfung auf Durchgang und Vertrauschung erfolgreich	1310 nm	1550 nm	1625 nm	1550 nm
		G	WE 13									
		1										
		2										
		3										
		4										
		G	WE 14									
		1										
		2										
		3										
		4										
		H	WE 15									
		1										
		2										
		3										
		4										
		H	WE 16									
		1										
		2										
		3										
		4										
		I	WE 17									
		1										
		2										
		3										
		4										
		I	WE 18									
		1										
		2										
		3										
		4										

Patchplan homePOP

Der Patchplan für den homeway homePOP unterstützt Sie bei ihrem Patch-Management.



Providerseite			Hausseite					Einfügedämpfung			ORL in dB	
Provider- kennung	Data/TV	Patch Register / Faserfarbe	Kabelwerte aufkleben	Gebäu- detail	Etage/ Geschoss	Gang	Whg. Nr.	Faserprüfung auf Durchgang und Vertrauschung erfolgreich	1310 nm	1550 nm		1625 nm
		J	WE 19									
		1										
		2										
		3										
		4										
		J	WE 20									
		1										
		2										
		3										
		4										
		K	WE 21									
		1										
		2										
		3										
		4										
		K	WE 22									
		1										
		2										
		3										
		4										
		L	WE 23									
		1										
		2										
		3										
		4										
		L	WE 24									
		1										
		2										
		3										
		4										

homePOP		Fasermanagement	LC/APC Patchblock	4er Abdichtschaum	16er Staubdichtmodul	Führungsringe	Spleißkassetten	Pigtails
	Basic M	-	-	1	-	8	-	-
	Basic L	-	-	-	1	16	-	-
	Basic XL	-	-	-	1	16	-	-
	TOA Wandverteibox M 3	1	2	1	-	3	-	-
	TOA Wandverteibox M 6	2	3	2	-	6	-	-
	TOA Wandverteibox M 9	2	5	3	-	9	-	-
	TOA Wandverteibox L 12	2	6	16	1	12	-	-
	TOA Wandverteibox L 16	3	8	-	1	16	-	-
	TOA Wandverteibox L 24	4	12	-	2	24	-	-
	OA Wandspleißbox M 3	1	2	-	-	3	1	12
	OA Wandspleißbox M 6	1	3	-	-	6	2	24
	OA Wandspleißbox M 9	1	5	-	-	9	3	36
	OA Wandspleißbox L 12	1	6	-	1	12	4	48
	OA Wandspleißbox XL 16	3	8	-	1	16	6	64
	OA Wandspleißbox XL 24	4	12	-	2	24	8	96

Wir empfehlen das Fasermanagement gemäß VDE Farben. Alle 4 Fasern müssen bei der Erstmontage bis zu den geplanten Übergabepunkten geführt werden. „Achtung eine spätere Nachverlegung ist nicht möglich“. Ist die geplante Montage auch nur an einem Punkt unklar kontaktieren Sie bitte unsere „Technische Hotline“. Verwenden Sie nur Produkte aus dem homeway Sortiment da diese aufeinander abgestimmt und getestet sind.

Zubehör	Fasermanagement						
	LC/APC Patchblock	4er Abdichtschaum	16er Staubdichtmodul	Führungsringe	Spleißkassetten	Pigtails	
Wandspleißbox- AufrüstKit 12 WE		1	6	-	-	4	48
Wandspleißbox- AufrüstKit 16 WE		3	8	-	-	6	64
Wandspleißbox- AufrüstKit 24 WE		4	12	-	-	8	96
Abdichtungsmodul							
Abdichtschaum							
Kabelabfrangung							
Aderpigtail grün							
Aderpigtail blau							
Aderpigtail 4-Farben							
Glasfaser-Stecker Quick							

Wir empfehlen das Fasermanagement gemäß VDE-Farben. Alle 4 Fasern müssen bei der Erstmontage bis zu den geplanten Übergabepunkten geführt werden.

„Achtung eine spätere Nachverlegung ist nicht möglich.“ ist die geplante Montage auch nur an einem Punkt unklar kontaktieren Sie bitte unsere „Technische Hotline“.
Verwenden Sie nur Produkte aus dem homeway-Sortiment da diese aufeinander abgestimmt und getestet sind.