



**27** Inch  
**FULL HD**  
**PA Series**  
**MONITOR**  
**PA274IF**

*دفترچه راهنمای فارسی*

User Manual

## فهرست محتویات

۳	نکات ایمنی
۵	تجهیزات و محتویات داخل جعبه
۶	راه‌اندازی
۷	درگاه‌های ورودی و خروجی
۷	دکمه‌های Function مانیتور
۸	منوی OSD
۱۲	مشخصات مانیتور



## نکات ایمنی

ضمن تشکر از خرید مانیتور Master Tech، لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، همه‌ی دستورالعمل‌های ایمنی دفترچه را مطالعه و رعایت نموده و دفترچه را برای مراجعه‌های آتی نگهداری نمایید.

### توجه: عدم رعایت موارد زیر و هر نوع اقدام خودسر برای تعمیرات، دستگاه را از گارانتی خارج می‌سازد.

- برای تمیز کردن دستگاه فقط از پارچه‌ی خشک استفاده کنید و هرگز از مایعات دارای پایه‌ی حلال یا نفت استفاده نکنید.
- دستگاه نباید در نزدیکی آب یا رطوبت مثلاً در زیرزمینی نمدار یا نزدیک استخر استفاده شود.
- منافذ پشت یا کناری دستگاه ممکن است به منظور بهبود خنک سازی حرارت داخل دستگاه تعبیه شده باشند. هیچ یک از منافذ تهویه‌ی دستگاه را مسدود نکنید.
- مانیتور در نزدیکی هیچ نوع وسیله‌ی گرمایشی (مانند رادیاتور، اجاق یا دیگر وسایل (شامل آمپلیفایر) که تولید گرما می‌کنند) استفاده نشود.
- دوشاخه‌ی برق را دستکاری نکنید.
- از سیم برق در برابر لگد شدن، گیر کردن و یا کشیده شدن مخصوصاً در محل دوشاخه و در محل خروج از دستگاه محافظت کنید. وسایل سنگین روی کابل نگذارید زیرا ممکن است منجر به آسیب شود.
- فقط از قطعات جانبی تعبیه شده در جعبه‌ی محصول استفاده کنید.
- تنها از پایه‌ی موجود در جعبه‌ی دستگاه استفاده کنید. اگر مانیتور دارای پایه متحرک است، در هنگام جابه‌جایی و چرخاندن صفحه نمایش، احتیاط کنید تا واژگون نشده و از صدمه و آسیب جلوگیری شود.
- دستگاه را در هنگام رعد و برق‌های طولانی یا در صورت عدم استفاده بلند مدت از برق بکشید.

- مانیتور را فقط به آداپتور داخل جعبه‌ی محصول متصل کنید و در صورت گم کردن آداپتور، جهت جایگزینی با شرکت گارانتی تماس حاصل فرمایید. استفاده از آداپتور نامناسب قطعاً به دستگاه آسیب خواهد زد.
- برای جلوگیری از اضافه‌بار، از یک پریز برق مشترک بین تعداد زیادی از وسایل برقی استفاده نکنید.
- در صورت آسیب به سیم یا دوشاخه، ریخته شدن آب روی دستگاه، ورود اتفاقی هر چیز به مجراهای تهویه و کار نکردن بدون علت مانیتور، بلافاصله دستگاه را از برق کشیده و با شرکت گارانتی تماس بگیرید.
- به صفحه نمایش دستگاه ضربه نزنید یا آن را تکان ندهید، زیرا ممکن است به اجزاء داخلی آسیب برسد.
- هرگز دستگاه را باز نکنید. هیچ قطعه‌ای که کاربر قادر به تعمیر آن باشد درون دستگاه وجود ندارد.

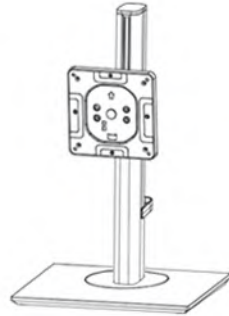
 <p>این علامت ، هشداردهنده ولتاژ خطرناک داخل محصول است.</p>	<p><b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b></p> <p>احتیاط: به منظور کاهش خطر برق‌گرفتگی، پوشش (یا حفاظ پشت) را باز نکنید. هیچ قطعه‌ای که کاربر قادر به تعمیر آن باشد، درون دستگاه وجود ندارد. تعمیر را فقط به نمایندگی‌های مجاز خدمات بسپارید.</p>	 <p>این علامت ، برای هشدار به شما درباره دستورالعمل‌های مهم همراه محصول است.</p>
--	---	---

## تجهيزات و محتويات داخل جعبه

قبل از نصب و راه اندازی مانیتور، محتويات داخل جعبه را بررسی نمایید.



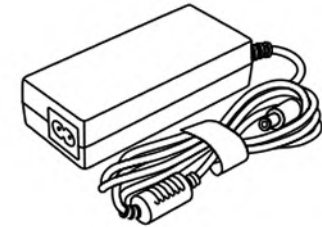
مانیتور



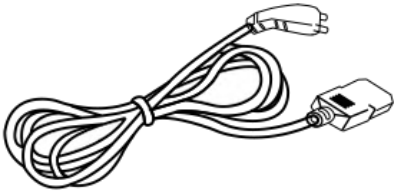
پایه



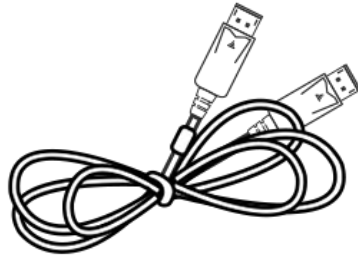
دفترچه راهنما



منبع تغذیه



کابل برق



کابل DP



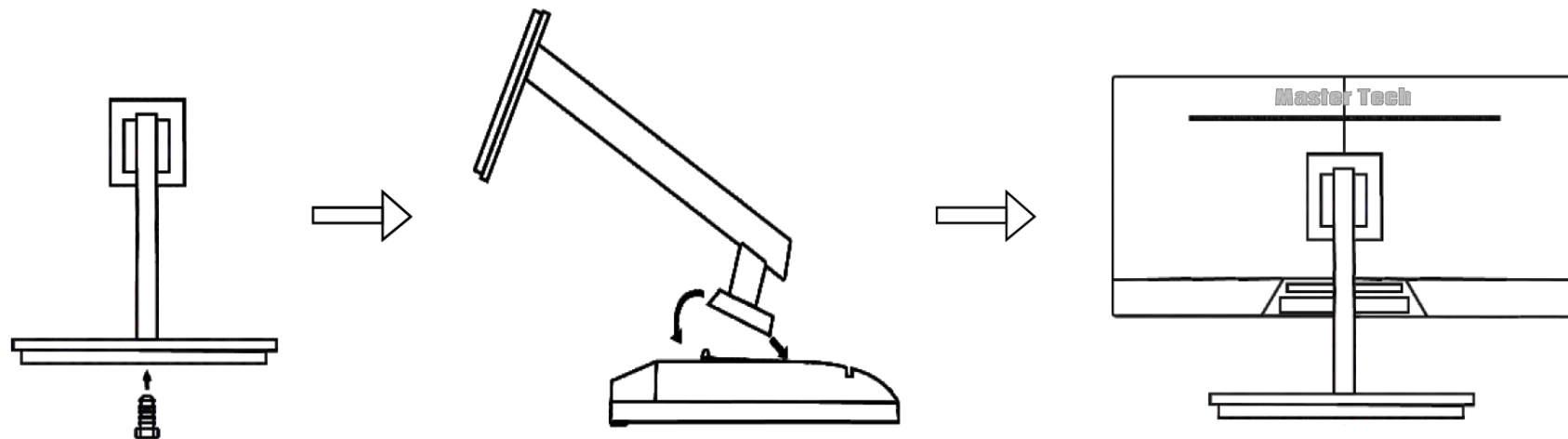
کابل HDMI



کارت گارانتی

## راه اندازی

- ۱- مانیتور را روی یک سطح نرم، مانند محافظ‌های داخل جعبه قرار دهید و مطمئن شوید که هیچ چیزی زیر آن قرار نگرفته است، زیرا ممکن است باعث شکستن صفحه نمایش گردد.
- ۲- نگه دارنده‌ی پایه را به پایه متصل کنید و پیچ آن را ببندید.
- ۳- پایه را در قسمت پشت مانیتور در جای خود قرار داده تا شاسی فشاری آن جا بیفتد و در جای خود فیکس شود. جهت جدا کردن پایه، با فشردن شاسی فشاری پایه از پشت مانیتور رها می‌شود.
- ۴- مانیتور را به حالت ایستاده قرار دهید و کابل برق و تصویر را متصل نمایید.

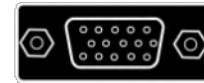


## درگاه‌های ورودی و خروجی

این مانیتور از درگاه‌های (VGA(D-SUB), HDMI و DP جهت انتقال تصویر پشتیبانی می‌نماید. همچنین درگاه Audio به منظور خروجی صدا به کار رفته است.



HDMI



VGA



DP INPUT



AUDIO



DC INPUT

## دکمه‌های Function مانیتور

M : منو

◀ : دکمه جهت چپ، جهت پایین، کم کردن مقدار

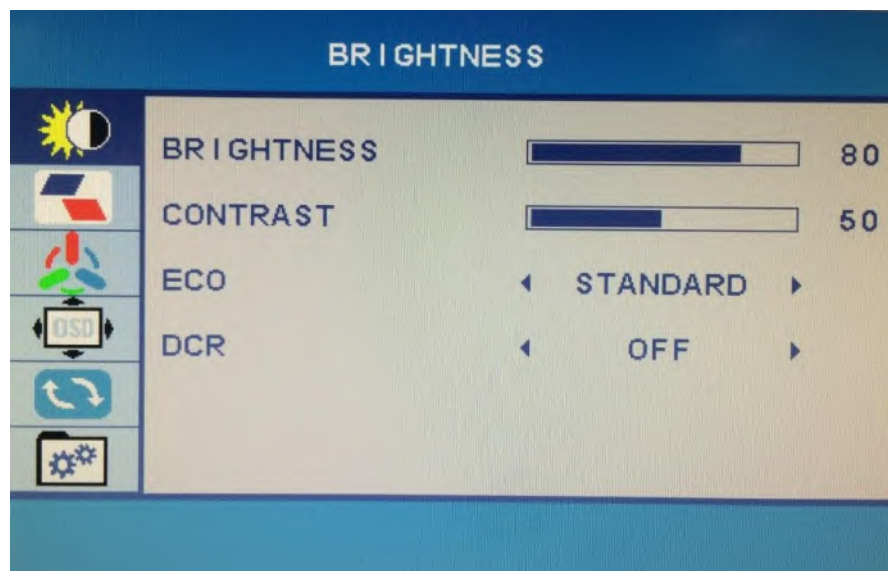
▶ : دکمه جهت راست، جهت بالا، زیاد کردن مقدار

E : دکمه بازگشت و خروج از منو. تنظیم خودکار در حالت VGA

⏻ : دکمه روشن و خاموش

## منوی OSD

با فشردن دکمه‌ی M، منوی تنظیمات قابل دسترس خواهد بود. جزئیات هر قسمت منو به شرح زیر است:



### BRIGHTNESS

در این بخش میزان روشنایی، کنتراست و سایر ویژگی‌های تصویر، قابل تنظیم است.

**روشنایی:** تنظیم تعادل تیرگی رنگ‌های تصویر. در بالاترین حالت روشنایی، تصاویر محو می‌شوند و در پایین‌ترین حالت آن تصاویر آنقدر تیره می‌شوند که حاشیه‌های آن‌ها قابل تشخیص نخواهند بود.

**کنتراست:** تنظیم میزان سفیدی تصاویر به طوری که در بالاترین حالت حاشیه‌ی تصویر از شدت براق بودن، دیده نخواهند شد.

**ECO:** حالت‌های مختلف استاندارد نمایش تصویر.

**DCR:** کنتراست پویا که به طور خودکار روشنایی و کنتراست صفحه نمایش را برای نشان دادن بهتر تیرگی‌های تصویر، تنظیم می‌کند.

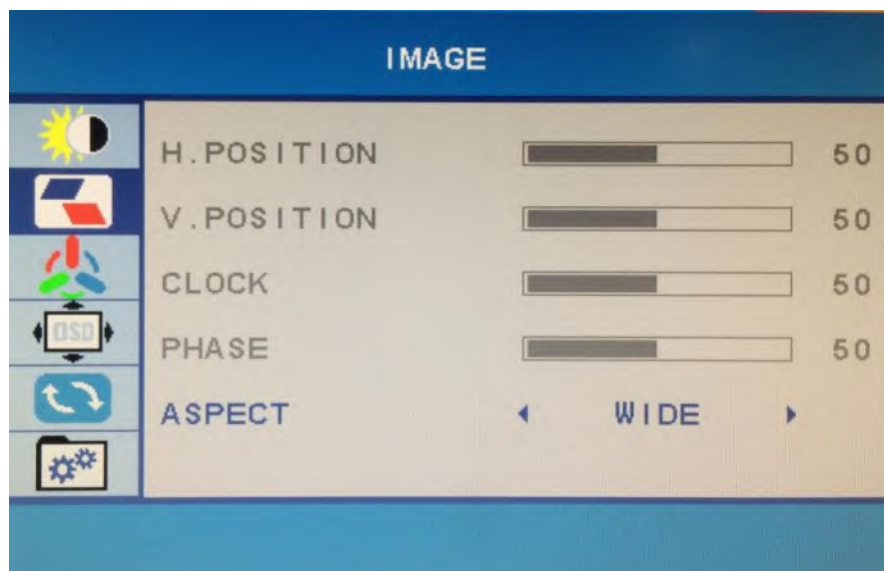
**HDR MODE:** گستره‌ی پویایی بالا، که رنگ‌های سفید تصویر را روشن‌تر و رنگ‌های سیاه را عمیق‌تر می‌کند. این قابلیت تلاش می‌کند تا تصویر داخل مانیتور را به واقعیت نزدیک کند.



## IMAGE

در این بخش می‌توانید جایگاه تصویر را روی صفحه نمایش مانیتور تنظیم کنید.

نسبت تصویر: امکان انتخاب نسبت تصویر عریض یا Wide (۱۶:۹) یا معمولی (۴:۳).



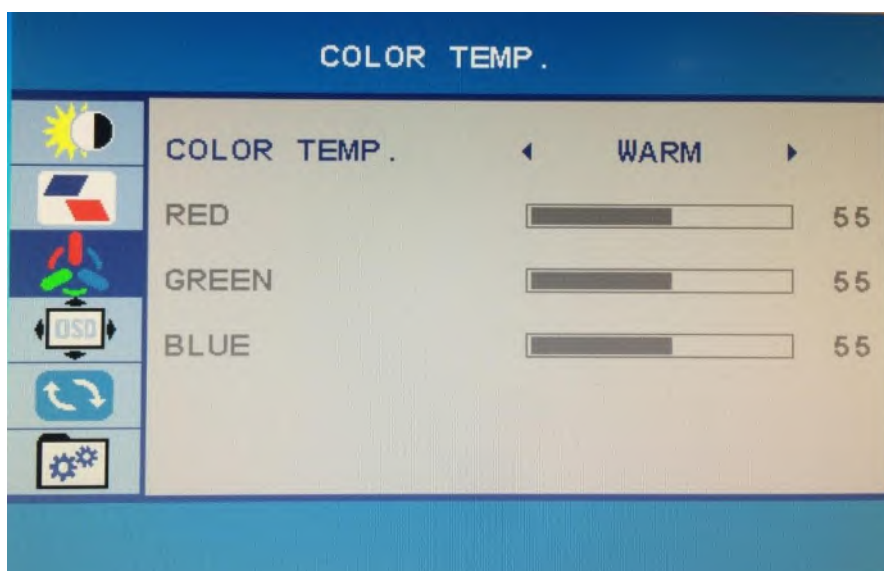
## COLOR

در این بخش دمای رنگ قابل تنظیم است.

دمای رنگ: در این بخش می‌توان پیش‌فرض‌های دمای رنگ را انتخاب کرد. شامل: Cool، Custom، Warm و Normal.

مقادیر Red، Green و Blue شدت نمایش هر کدام از رنگ‌ها را تنظیم می‌کند.

فیلتر نور آبی: در مواقع کار کردن طولانی با مانیتور، خستگی عضلات چشم را کاهش می‌دهد.



## تنظیمات منوی OSD

در این بخش می‌توانید ویژگی‌های منوی تنظیمات را تغییر دهید.

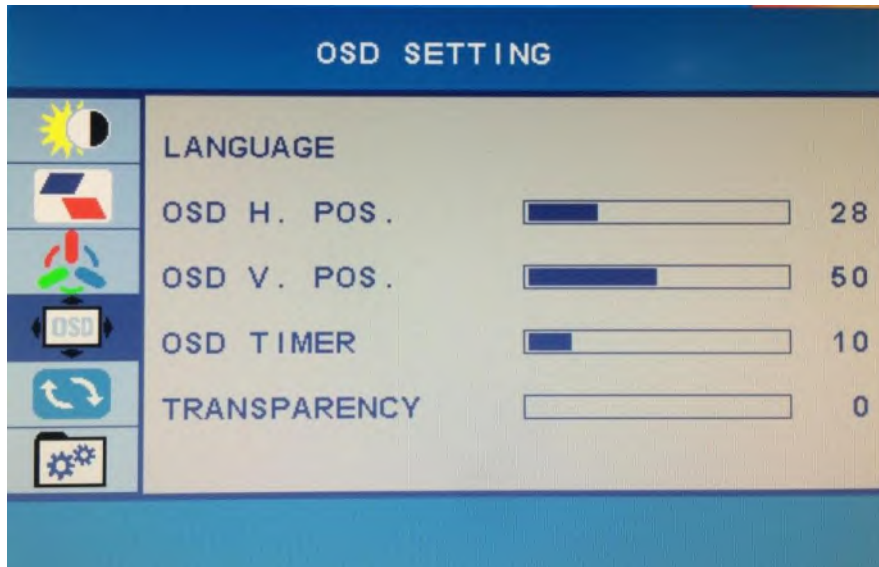
زبان: انتخاب زبان منو.

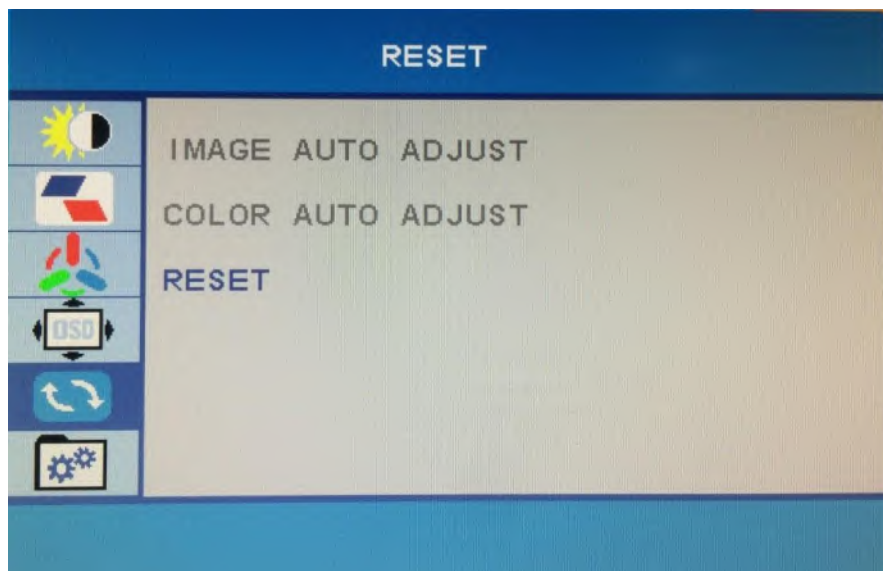
جایگاه افقی منو: امکان تنظیم افقی جایگاه منو روی صفحه نمایش.

جایگاه عمودی منو: امکان تنظیم عمودی جایگاه منو روی صفحه نمایش.

تایمر منو: تعیین زمان باقی ماندن منو روی صفحه نمایش.

شفافیت: این ویژگی اجازه می‌دهد تا میزان شفافیت یا محو بودن منو را تنظیم کنید.





## RESET

در این بخش می‌توانید همه‌ی تنظیماتی را که در منوی OSD تغییر داده‌اید به حالت اولیه برگردانید.

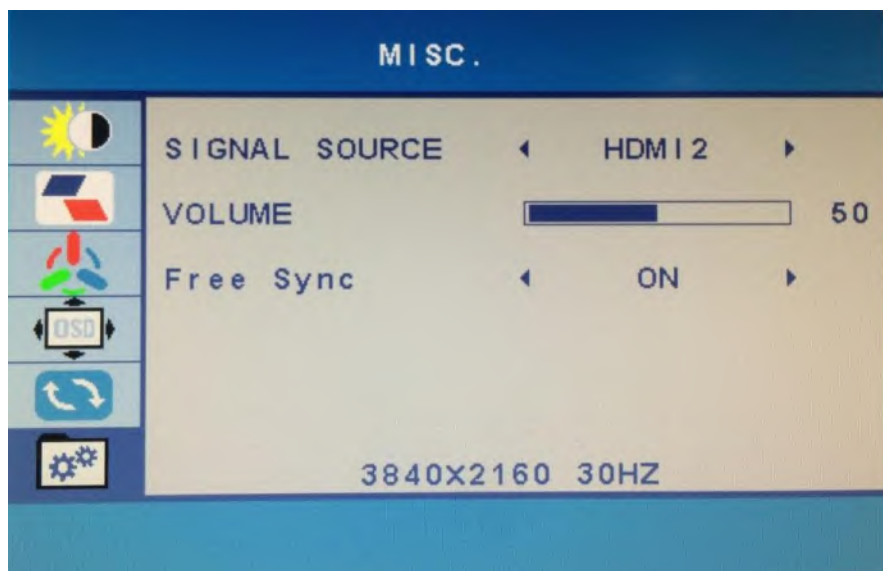
## MISC

تنظیمات پیشرفته‌ی تصویر و صدا.

**سیگنال ورودی:** از این بخش پورتی که کابل تصویر به آن متصل است و می‌خواهید منبع ورودی تصویر باشد را انتخاب می‌کنید.

**MUTE:** قطع کردن صدا.

**تنظیم صدا:** امکان کم یا زیاد کردن صدا.



**FREE SYNC:** این گزینه قابلیت Free Sync برای کارت‌های گرافیک AMD و G-Sync برای کارت‌های گرافیک Nvidia را فعال می‌کند و دستگاه‌هایی که دارای کارت گرافیک با قابلیت پشتیبانی از این ویژگی هستند، می‌توانند از طریق پنل کارت گرافیک در محیط ویندوز، فعال بودن این قابلیت را مشاهده کنند.

## مشخصات مانیتور

PA274IF	مدل
27"	سایز صفحه نمایش
IPS	نوع پنل
16:9	نسبت تصویر
178° (H)/178° (V)	زاویه دید
16.7M	تعداد رنگ قابل نمایش
1920x1080 Full HD	رزولوشن
73% NTSC	گستره رنگ
75 Hz	نرخ به روز رسانی (FPS)
5 ms	زمان پاسخ گویی (Response time)
250cd/m <sup>2</sup>	روشنایی
1000:1	کنتراست
DP ver 1.2, HDMI ver 2.0, VGA(D-SUB), Audio IN/OUT	درگاه‌های ارتباطی

دارد	اسپیکر
15°/5°	تغییر زاویه نمایشگر در جهت بالا و پایین (Tilt)
دارد	تنظیم ارتفاع
دارد	چرخش صفحه نمایش (حالت عمودی)
<60W	توان مصرفی کاری
≤0.5W	توان مصرفی استندبای
DC 12V , 5A	مشخصات آداپتور
VESA 75x75 دارد	قابلیت نصب به دیوار (Wall Mount)
614x515x202 mm	ابعاد مانیتور با پایه
614x363x52 mm	ابعاد مانیتور بدون پایه
820x115x430 mm	ابعاد جعبه
5.1 Kg	وزن مانیتور
6.8 Kg	وزن با جعبه
Free-Sync, G-Sync, HDR, Flicker Free, Low Blue Light, DCR	قابلیت‌های فنی

شرکت توسعه تجارت صنایع آپادانا

**TERABYTE**  
*Service*

[www.apadanaco.net](http://www.apadanaco.net)



دفتر فروش: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان آبان شمالی، پلاک ۹۰

تلفن: ۴۱۲۱۵ - ۴۱۳۵۸۰۰۰ (۹۸۲۱)