



# Kullanım Kılavuzu



# İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	Error! Bookmark not defined.
RADAR SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR	3
HEDEF BÖLGELER	Error! Bookmark not defined.
SİSTEM BAŞLATMA	4
OPERATOR MENÜ	Error! Bookmark not defined.
EKRAN İŞLEMİ	Error! Bookmark not defined.
RADAR GÖSTERGE PANELİ	6
GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİNİN İŞLEVLERİ	Error! Bookmark not defined.
SİMGE TANIMLARI	Error! Bookmark not defined.
OK YÖNÜ TANIMLARI	Error! Bookmark not defined.
UZAKTAN KUMANDA KULLANIMI	Error! Bookmark not defined.
UZAKTAN KUMANDA FONKSİYONLARI	Error! Bookmark not defined.
WRAITH ARS 2X YAPILANDIRMA	Error! Bookmark not defined.
DAHA HIZLI EKRAN	10
AYNI ŞERİT HASSASİYET AYARI	Error! Bookmark not defined.
KARŞI ŞERİT HASSASİYET AYARI	Error! Bookmark not defined.
BİP SESİ	11
SES AYARLARI	11
PLAKA OKUYUCU SESİ	11
ÖLÇÜ BİRİMİ	11
HIZLI KİLİT	Error! Bookmark not defined.
HIZLI KİLİT SINIRI	Error! Bookmark not defined.

## GİRİŞ

Wraith ARS 2X (Wraith Gelişmiş Radar Sistemi), gerçek Stalker DSR 2X radar sisteminden büyük ölçüde ilham alan gerçekçi bir polis radarıdır. Wraith radar sistemleri koleksiyonundan en yeni taksiti kullanırken gerçekçiliği ve deneyimi iyileştirmek için DSR 2X'ten yeni operatör menüsü gibi çok sayıda özellik içerir. Daha önce WraithRS ile araç hızları, belirli araçlara (büyük ve daha yavaş araçlar veya daha küçük ve daha hızlı araçlar gibi) öncelik verilmeden yalnızca hedef pencerede görüntüleniyordu. Wraith ARS 2X, hem büyük hem de daha hızlı, daha küçük hedefleri izler ve her iki hedef pencerede de hızları gösterir, yani radar, her iki anten açıkken ve iletirken 4 farklı hızı takip edebilir. Operatör, bir düğmeye basarak, herhangi bir tuş bağlantısının çalışmasını önleyen ve kontrol çatışmalarını ortadan kaldırmaya yardımcı olan "tuş kilidi" ni devreye alabilir. Sistemde ayrıca ön ve arka plakaları tarayan yerleşik bir plaka okuyucu bulunur.

## RADAR SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR

Radar ekranı etkinleştirildiğinde ve antenlerden biri / her ikisi de iletim yaparken, sistem, radarın görüş alanındaki araçlardan hız ve seyahat yönünü alan bir sinyal gönderir. Toplanan tüm veriler daha sonra hangi araç hızının hangi kutuda görüntülenmesi gerektiğini hesaplayan radarın işleme çekirdeğine gönderilir, aracın operatörün aracına göre gittiği yön de hedef pencerelerin yanında görüntülenir. Yeni sistem daha büyük ve daha küçük ancak daha hızlı araçları böldükçe, operatör radar arayüzünde hangi aracın görüntülendiğini daha kolay ayırt edebilir..

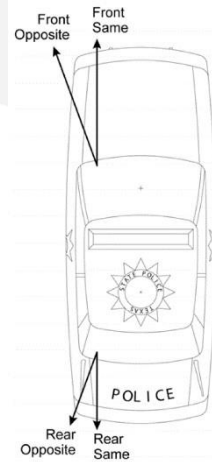
## HEDEF BÖLGELER

Bu kılavuzda, radar sisteminin izlediği farklı trafik alanlarına yönelik çok sayıda referans vardır, bunlar hedef bölgeler olarak bilinir. Wraith ARS 2X, her iki anten de iletim yaparken aynı anda iki bölgeye kadar izleyebilir. Dört hedef bölge:

- Ön aynı
- Ön karşı
- Arka aynı
- Arka karşı

Radar sisteminin çalışma şekli nedeniyle, antenlerden gönderilen diyagonal bir sinyal yerine zıt hedef bölgeleri şerit gibi ele alır.

Radar sisteminin mevcut versiyonundan (1.0.0) itibaren, yalnızca iki hedef bölge izlenebilir, gelecekteki bir güncellemede, sistem operatörün takdirine bağlı olarak dört hedef bölgeyi izleyebilir.



# SİSTEMİN BAŞLATILMASI

İlk bakışta, Wraith ARS 2X oldukça ürkütücü gelebilir anca sistemin kendisi oldukça basittir. Operatörün radar sistemini antenleri kurmak ve çalıştırmak için atması gerek adımlar aşağıdadır.

1. Uzaktan kumandayı açmak için tuşuna basın (varsayılan: F3 → Polis etkileşimleri → radar)
2. Üstteki etiketli düğmesine tıklayın “Ekranı Değiştir”
3. Radar arayüzü şimdi görüntülenmelidir etiketli radar üzerindeki düğmeye tıklayın “PWR”
4. Uzaktan kumanda açıkken, antenlerden biri veya her ikisi için “XMIT” etiketli düğmeye tıklayın
5. Artık antenler iletim modunda olduğuna göre antenlerden biri veya her ikisi için “AYNI” veya “OPP” düğmesine tıklayın

Bu adımların izlenmesi radar sisteminin işler hale gelmesine ve antenlerin araç hızlarını algılamasına neden olacaktır.

# OPERATÖR MENÜ

Wraith ARS 2X, radar sistemi için çeşitli ayarların yapılandırılmasına izin veren bir operatör menüsüne sahiptir. Operatör menüsüne erişmek için uzaktan kumanda ve radar arayüzü görüntülenmelidir, menüye erişmek için uzaktan kumanda üzerindeki MENU düğmesine basın. MENU düğmesine daha sonra basıldığında, menüdeki diğer seçenekler arasında geçiş yapılır. Halihazırda görüntülenen ayarlardan birinin değerini değiştirmek için, uzaktan kumandadaki düğmeleri oklarla kullanmanız gerekir.

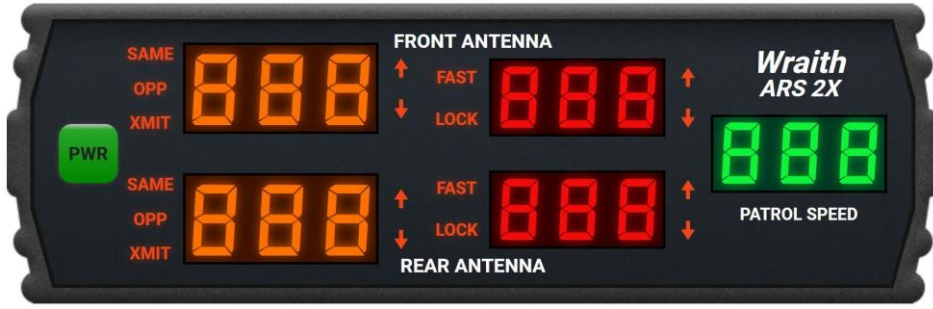
		ÖZELLİK MENU	AYARLAR
		Düğmesine basarak yineleyin	Düğmeleri kullanarak↓ değiştirin ↑
Menü konumu	Açıklama	Hızlı pencere	Devriye penceresi (fabrika varsayılanı koyu renklidir)
1	Hızlı görüntülenme açık/kapalı	<b>FAS</b>	<b><u>On/Off</u></b>
2	Aynı şerit hassasiyeti	<b>SL SEn</b>	<b>1, 2, <u>3</u>, 4, 5</b>
3	Karşı şerit hassasiyeti	<b>OP SEn</b>	<b>1, 2, <u>3</u>, 4, 5</b>
4	Bip sesi seviyesi	<b>bEE P</b>	<b>Off, 1, 2, <u>3</u>, 4, 5</b>
5	Sesli bildirici ses seviyesi	<b>VOI CE</b>	<b>Off, 1, 2, <u>3</u>, 4, 5</b>

6	Plaka okuyucu sesi	<b>PLt AUd</b>	<b>Off, 1, 2, <u>3</u>, 4, 5</b>
7	Birimler ekranı	<b>Uni tS</b>	<b><u>USA</u>, INT</b>
8 (Yalnızca yapılandırmada etkinleştirilirse görüntülenir)	Hızlı limit kilitleme	<b>FAS Loc</b>	<b>On/<u>Off</u></b>
9 (Yalnızca yapılandırmada etkinleştirilirse görüntülenir))	Fast speed limit for locking	<b>FAS SPd</b>	<b>5-200, default: <u>60</u></b>

Operatör menüsünü bitirdikten sonra, menüden çıkmak ve normal radar işlemine dönmek için uzaktan kumanda üzerindeki mod düğmelerinden birine basın.

## EKRAN İŞLEMİ

### RADAR GÖSTERGE PANELİ



### GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİNİN İŞLEVLERİ



- GÜÇ DÜĞMESİ:** POWER düğmesi, üniteye güç sağlayan bir geçiş anahtarıdır, ünite devriye aracı ile otomatik olarak açılmaz ve manuel olarak açılması gerekir.
- HEDEF PENCERELER:** Soldaki iki turuncu pencere hedef pencerelerdir. Üst pencere, ön anten için en yüksek hızı, alt pencere ise arka anten için en yüksek hızı gösterir. Hedef pencerelerden birinde bir hız görüntülendiğinde, pencerenin sağındaki bir ok operatörün, devriye aracına göre hedef aracın gittiği yönü bilmesini sağlar.
- HIZLI/ORTA PENCERELER:** Ortadaki iki kırmızı pencere çok amaçlı pencerelerdir, hedef pencereler güçlü bir hız gösterdiğinde, hızlı pencereler varsa daha yüksek hedef hız gösterecektir. Pencerelerin solundaki iki simge HIZLI ve KİLİT, orta pencerelerin durumunu belirtmek için kullanılır. Hedef veya orta pencerede bir hız görüntülenirken, operatör ön veya arka kilit tuşuna basarsa, ilgili orta pencereye bir hız kilitlenecek ve KİLİT simgesi de yanacaktır. Bir operatörün bir hız kilitlediği her seferinde, operatöre anteni / yönü bilmesini sağlayan iki kelimelik bir sesli bildirici gelir, bunlar şunları içerir: ÖN / UZAK, ÖN / KAPATMA, ARKA / UZAK, ARKA / KAPATMA.
- DEVRIYE PENCERESİ:** Sağdaki yeşil pencere devriye penceresidir, devriye aracı hareketsiz haldeyken "[]" sembolü görüntülenecektir. Devriye aracı hareket ettiğinde, hız görüntülenecektir.

## **SİMGE TANIMLARI**

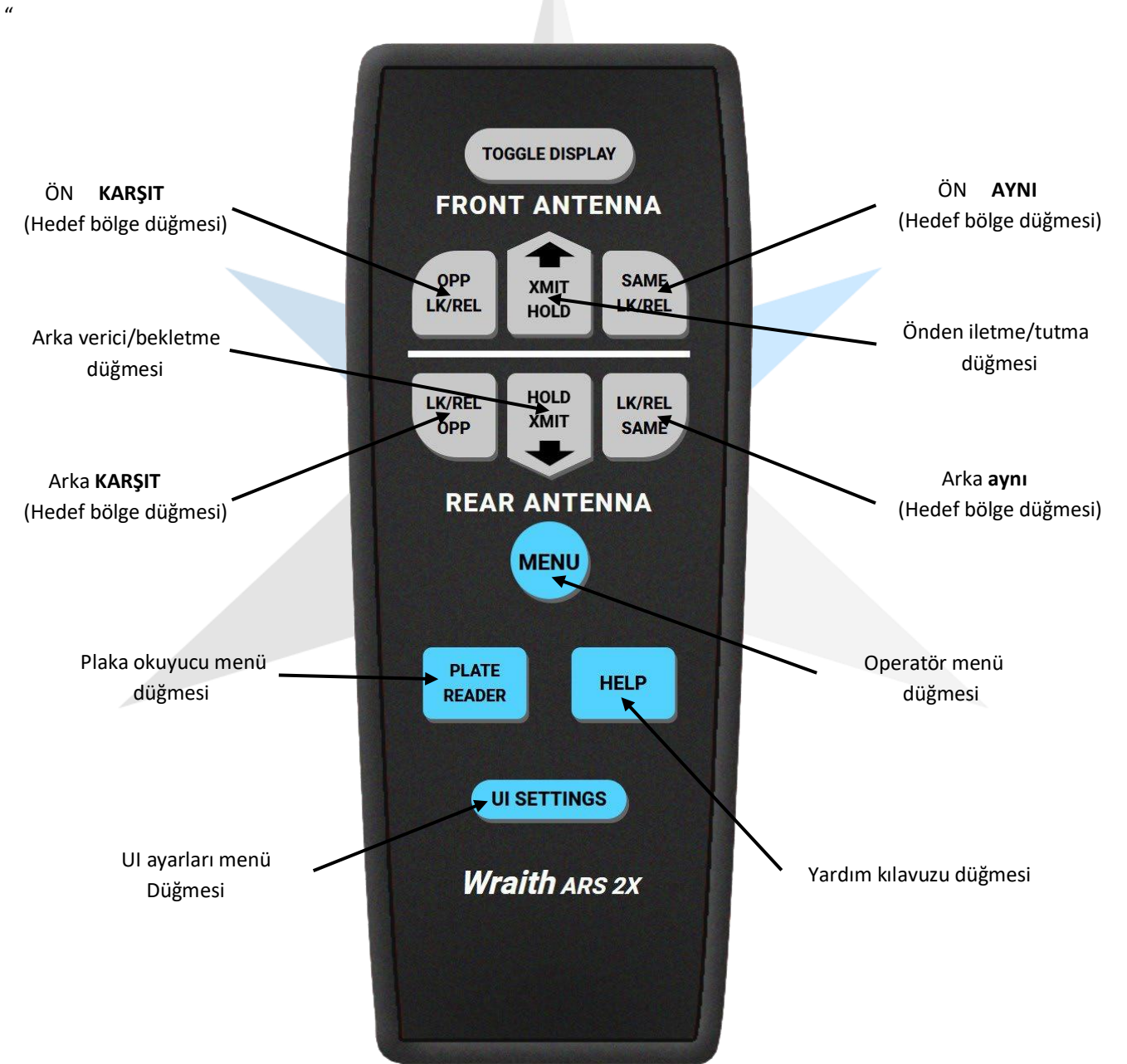
<b>XMIT:</b>	XMIT simgesi yandığında, bu, ilgili antenin iletim yaptığı anlamına gelir. Kapalı olduğunda, hızlı pencere HLD'yi göstererek ilgili antenin bekleme modunda olduğunu ve iletim yapmadığını gösterir.
<b>SAME:</b>	AYNI simgesi yandığında, bu, ilgili antenin aynı şerit Hedef Bölgesinde hedefleri izlediği anlamına gelir.
<b>OPP:</b>	OPP simgesi yandığında, bu, ilgili antenin zıt şerit Hedef Bölgesinde hedefleri izlediği anlamına gelir.
<b>HIZLI:</b>	HIZLI simgesi yandığında, ilgili hızlı hedef penceresi radar tarafından yakalanan daha hızlı hedefleri gösterecektir. Bu, yalnızca operatör menüsünde hızlı ekran etkinleştirildiğinde yanar. HIZLI ve KİLİT simgeleri yandığında, daha hızlı bir hedef hızın kilitlendiğini gösterir.
<b>KİLİT:</b>	KİLİT simgesi yandığında, ilgili hızlı hedef penceresinin kilitli bir hız içerdiği anlamına gelir. HIZLI simgesi de yanıyorsa, kilitli hızın hızlı hedef hız olduğu anlamına gelir.
<b>↑ VEYA ↓:</b>	Hedef hız pencerelerinden birinin yanında yanan ↑ veya ↓, ilgili hedef penceresinde görüntülenen hedefin göreceli seyahat yönünü belirtir. Aşağıdaki tablo, okların ön ve arka anten için ne anlama geldiğini tanımlar.

## **ÖN YÖNÜ TANIMLARI**

ANTEN	YÖN	OK
ÖN	Kapanış	↓
	Uzakta	↑
ARKA	Kapanış	↑
	Uzakta	↓



## UZAKTAN KUMANDA KULLANIMI





## UZAKTAN DÜĞME FONKSİYONLARI

<b>Ekranı değiştir:</b>	Bu düğme, radar biriminin görüntü durumunu değiştirmek için kullanılır. Ekran etkinleştirildikten sonra, üniteyi çalıştırmak için "PWR" etiketli yeşil düğmeye basılmalıdır. Ünite açıldığında geçiş ekran düğmesine basmak üniteyi kapatmayacaktır.
<b>XMIT   HOLD:</b>	XMIT   HOLD düğmesi, ilgili anteni çalıştırmanın birincil yoludur, basıldığında, anteni iletim moduna (XMIT) veya tutma moduna (HOLD) getirir. Anten iletim moduna getirildiğinde, XMIT simgesi yanacaktır. Anten bekletme moduna alındığında, XMIT simgesi kapatılacak ve hızlı hedef penceresinde "HLd" görüntülenecektir.
<b>↑ VE ↓:</b>	↑ (yukarı) ve ↓ (aşağı) düğmeleri (XMIT   HOLD düğmelerinde bulunur), operatör menüsünde o anda görüntülenen seçeneğin değerini değiştirmek için kullanılır.
<b>SAME:</b>	SAME düğmesi, ilgili anteni AYNI moda yerleştirir, bu, antenin Aynı Şerit Hedef Bölgesinde hedefleri tarayacağı anlamına gelir. Anten iletim modunda olmadan bir mod ayarlanabilir.
<b>OPP:</b>	OPP düğmesi, ilgili anteni OPP moduna yerleştirir, bu, antenin Karşı Şerit Hedef Bölgesi'ndeki hedefleri tarayacağı anlamına gelir. Anten iletim modunda olmadan bir mod ayarlanabilir.
<b>MENÜ:</b>	MENÜ düğmesi operatör menüsünü açar, menüdeyken ↑ ve ↓ düğmeleri o anda görüntülenen seçeneğin değerini değiştirmek için kullanılır ve menü düğmesine sonraki basışlar görüntülenen geçerli ayarı değiştirir. Operatör menüsünden çıkmak için mod düğmelerinden birine basın.
<b>PLAKA OKUYUCU:</b>	PLAKA OKUYUCU düğmesi plaka okuyucu menüsünü açar, menü açıldığında okuyucunun ekranını değiştirebilir ve sistemin bakması için bir BOLO plakası ayarlayabilirsiniz. Plaka okuyucunun çalışması için güç gerekmez ve bu nedenle sadece ekranı açıp kapatabilir ve çalışacaktır.
<b>YARDIM:</b>	YARDIM düğmesi, harici olarak depolanan yardım kılavuzuna bağlanan bir pencere açar, bu kılavuz her şeyi ayrıntılı olarak açıklar. Alt kısımdaki kapat düğmesi, kılavuzu kapatmak için kullanılabilir.
<b>UI Ayarları:</b>	UI AYARLARI düğmesi UI ayarları menüsünü açar, bu menüden radarın, uzaktan kumandanın ve plaka okuyucunun UI ölçeğini değiştirebilirsiniz. Ayrıca, ekranınızın kenarında görünmez bir kenarlık oluşturarak güvenli bölge boyutunu değiştirmenize olanak tanıyan bir kaydırıcı da vardır. Kullanıcı arayüzünü istediğiniz gibi ayarladıktan sonra alttaki kapat düğmesine basın.

# WRAITH ARS 2X'İ YAPILANDIRMA

Wraith ARS 2X, operatörün radar ünitesinin bireysel seçeneklerini yapılandırmasına olanak tanıyan tamamen çalışan bir operatör menüsü içerir. MENÜ düğmesine basılarak erişilebilir, seçenekler listesindeki ilk seçenek görüntülenir. MENU düğmesine her basıldığında, sonraki seçenek ve ayarı görüntülenir, bir ayarı değiştirmek için ↑ ve ↓ oklarını kullanın.

## Operatör Menüsü Seçenekleri

## Görüntüle

### DAHA HIZLI EKRAN

MENU düğmesine ilk basıldığında menü yüklenir ve bu seçenek görüntülenir. Daha hızlı hedef hız ekranı açıkken, hızlı hedef pencereleri ünite tarafından hesaplanan daha hızlı hızı gösterecektir. Kapalı olduğunda, ünite yalnızca güçlü hedef hızları gösterecektir. Operatör Menüsünden çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.



### AYNI ŞERİT HASSASİYET AYARI

Bu seçenek, Aynı Şerit modu için hassasiyeti (aralığı) değiştirmenize olanak tanır. ↑ ve ↓ düğmeleri 5 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: 1, 2, 3, 4 ve 5. Daha düşük değerler otoyolda sürüş için daha uygundur, daha yüksek değerler uzun süre trafiği izlemek için daha iyidir yollar. Çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.



Operatör Menüsü.

### KARŞI ŞERİT HASSASİYET AYARI

Bu seçenek, Karşı Şerit modu için duyarlılığı (aralığı) değiştirmenize olanak tanır. ↑ ve ↓ düğmeleri 5 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: 1, 2, 3, 4 ve 5. Daha düşük değerler otoyolda sürüş için daha uygundur, daha yüksek değerler uzun süre trafiği izlemek için daha iyidir



yollar. Çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.

Operatör Menüsü.

### **BİP SESİ**

Bu seçenek, üniteden gelen duyulabilir bip seslerinin seviyesini değiştirmenize olanak tanır, ↑ ve ↓ düğmeleri 6 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: Kapalı, 1, 2, 3, 4 ve 5. Ayarlandığında bip sesleri kapalıdır Kapalı olarak ve en yüksek sesle 5'e ayarlandığında. Operatör Menüsünden çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.



### **SES TOPLANTISI SESİ**

Bu seçenek, sözlü kilit bildiricisinin sesini değiştirmenize olanak tanır, ↑ ve ↓ düğmeleri 6 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: Kapalı, 1, 2, 3, 4 ve 5. Ses bildirici Kapalı olarak ayarlandığında kapalıdır ve 5'e ayarlandığında en yüksek sesle. Dört Hedef Bölge düğmesinden birine basarak

Operatör Menüsü.



### **PLAKA OKUYUCU SESİ**

Bu seçenek, plaka okuyucunun sesini değiştirmenize olanak tanır, ↑ ve ↓ düğmeleri 6 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: Kapalı, 1, 2, 3, 4 ve 5. Plaka okuyucu sesi Kapalı olarak ayarlandığında kapalıdır ve en yüksek ses 5'e ayarlandığında. Operatör Menüsünden çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.



### **ÖLÇÜ BİRİMİ**

Wraith ARS 2X tüm hesaplamalar ve ekran için MPH veya KMH kullanabildiğinden, bu seçenek ölçü birimini değiştirmenize izin verir. ↑ ve ↓ düğmeleri, 2 ayar arasında geçiş yapmak için kullanılır: USA (MPH) ve INT (KMH). Çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın. Operatör Menüsü.



### **HIZLI KİLİT**

Not: Bu seçenek yalnızca sunucu sahibi yapılandırma dosyasında etkinleştirmişse görüntülenecektir. Bu seçenek, hızlı hızlı kilit durumunu değiştirmenize olanak tanır, açık konumdayken radar, bir sonraki seçenekte belirlenen sınırın üzerindeyse hızı otomatik olarak kilitler. Kapalı olduğunda, radar şu şekilde çalışacaktır: normal. Çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın. Operatör Menüsü.



## **HIZLI KİLİT SINIRI**

**Not: Bu seçenek yalnızca sunucu sahibi yapılandırma dosyasında etkinleştirmişse görüntülenecektir. Bu seçenek, bir aracın radar tarafından otomatik olarak kilitlemeden önce geçmesi için gereken hız sınırını değiştirmenize olanak tanır. ↑ ve ↓ düğmeleri, ayarlar arasında geçiş yapmak için kullanılır ve 5 -**

**200, 5'lik adımlarla. Operatör Menüünden çıkmak için dört Hedef Bölge düğmesinden birine basın.**

