



WRAITH ARS 2X

POLICE RADAR AND PLATE READER

Created by WolfKnight



Benutzerhandbuch



INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG.....	3
WIE DAS RADARSYSTEM FUNKTIONIERT.....	3
ZIELZONEN	3
STANDARD-TASTENBINDUNGEN	4
STARTEN DES SYSTEMS.....	4
BEDIENERMENÜ	5
BEDIENUNG DES DISPLAYS.....	6
RADAR- ANZEIGEFELD.....	6
FUNKTIONEN DER ANZEIGEEINHEIT	6
SYMBOLDEFINITIONEN	6
DEFINITIONEN DER PFEILRICHTUNG	7
VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG	8
FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG	8
KONFIGURIEREN DES WRAITH ARS 2X.....	10
SCHNELLERE GESCHWINDIGKEITSANZEIGE	10
EINSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT AUF DER GLEICHEN SPUR	10
EINSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT DER GEGENSPUR	10
PIEPTON AUDIO LAUTSTÄRKE.....	10
VOICE ENUNCIATOR LAUTSTÄRKE.....	10
PLATE READER LAUTSTÄRKE.....	11
MASSEINHEIT	11
SCHNELLGESCHWINDIGKEITSSPERRE	11
SCHNELLGESCHWINDIGKEITSSPERRENGRENZE	11

EINFÜHRUNG

Das **Wraith ARS 2X** (Wraith Advanced Radar System) ist ein realistisches Polizeiradar, das stark vom echten Stalker DSR 2X-Radarsystem inspiriert ist. Es enthält eine Fülle von Funktionen des DSR 2X, wie z. B. das neue Bedienermenü, um den Realismus und das Erlebnis zu verbessern, während Sie die neueste Ausgabe aus der Sammlung von Wraith-Radarsystemen verwenden. Bisher wurden bei WraithRS Fahrzeuggeschwindigkeiten nur im Zielfenster angezeigt, ohne Priorität für bestimmte Fahrzeuge (z. B. große und langsamere Fahrzeuge oder kleinere und schnellere Fahrzeuge). Der **Wraith ARS 2X** verfolgt sowohl große als auch schnellere, kleinere Ziele und zeigt die Geschwindigkeiten von beiden in den Zielfenstern an, was bedeutet, dass das Radar 4 verschiedene Geschwindigkeiten verfolgen kann, wenn beide Antennen eingeschaltet sind und senden. Auf Knopfdruck kann der Bediener die „Tastensperre“ aktivieren, die verhindert, dass eine der Tastenkombinationen funktioniert, und hilft, Steuerungskonflikte zu beseitigen. Das System verfügt außerdem über einen eingebauten Kennzeichenleser, der vordere und hintere Kennzeichen scannt.

WIE DAS RADARSYSTEM FUNKTIONIERT

Wenn die Radaranzeige aktiviert ist und eine/beide Antennen senden, sendet das System ein Signal aus, das die Geschwindigkeit und Fahrtrichtung von Fahrzeugen in der Sichtlinie des Radars erfasst. Alle gesammelten Daten werden dann an den Verarbeitungskern des Radars gesendet, der berechnet, welche Fahrzeuggeschwindigkeit in welchem Feld angezeigt werden muss. Die Richtung, in die sich ein Fahrzeug relativ zum Fahrzeug des Bedieners bewegt, wird ebenfalls neben den Zielfenstern angezeigt. Da das neue System größere und kleinere, aber schnellere Fahrzeuge aufteilt, kann der Bediener leichter unterscheiden, welches Fahrzeug in seiner Sicht auf der Radarschnittstelle angezeigt wird.

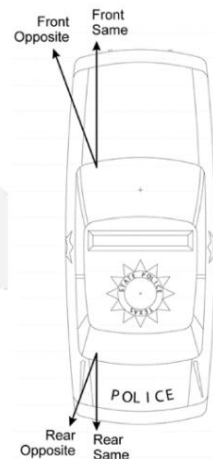
ZIELZONEN

In diesem Handbuch gibt es mehrere Verweise auf die verschiedenen Verkehrsbereiche, die das Radarsystem überwacht, sie werden als Zielzonen bezeichnet. Der **Wraith ARS 2X** kann bis zu zwei Zonen gleichzeitig überwachen, während beide Antennen senden. Die vier Zielzonen sind:

- Vorderseite gleich
- Vorderseite gegenüber
- Hinten gleich
- Hinten gegenüber

Aufgrund der Funktionsweise des Radarsystems behandelt es die gegenüberliegenden Zielzonen wie Fahrspuren, anstatt dass ein diagonales Signal von den Antennen ausgestrahlt wird.

Ab der aktuellen Version des Radarsystems (1.0.0) können nur zwei Zielzonen überwacht werden, in einem zukünftigen Update wird das System in der Lage sein, vier Zielzonen nach Ermessen des Bedieners zu überwachen.



STANDARD-TASTENBINDUNGEN

Nachfolgend finden Sie eine Liste der standardmäßigen Tastenbelegungen, die mit dem ***Wraith ARS 2X*** geliefert werden. Bitte beachten Sie, wenn Sie eine Tastenbelegung auf eine andere Taste ändern möchten, öffnen Sie das Pausenmenü, gehen Sie zu Einstellungen, dann zu „Tastenbelegungen“ und dann zu „FiveM“.

Dort können Sie jede der Aktionen auf eine andere Taste ändern.

Aktion	Taste
Fernbedienung öffnen	F5
Fernbedienung schließen	ESC oder rechte Maustaste
Vordere Antenne verriegeln	Ziffernblock 8
Hintere Antenne verriegeln	Ziffernblock 5
Frontplatte verriegeln	Ziffernblock 9
Hintere Platte verriegeln	Ziffernblock 6
Tastensperre umschalten	L

Obwohl die meisten der oben aufgeführten Aktionen selbsterklärend sind, ist dies bei der Tastensperre möglicherweise nicht der Fall. Wenn der Bediener die Tastenbelegung drückt, um die Tastensperre umzuschalten, greifen alle Tastenbelegungen des Radars, bis der Bediener die Tastensperre erneut umschaltet. Diese Funktionalität ist wie die Tastensperre in Lt. Caines ELS.

STARTEN DES SYSTEMS

Auf den ersten Blick mag der ***Wraith ARS 2X*** ziemlich abschreckend erscheinen, aber das System selbst ist eigentlich ziemlich einfach. Nachfolgend sind die Schritte aufgeführt, die der Bediener unternehmen sollte, um das Radarsystem und die Antennen in Betrieb zu nehmen.

1. Drücken Sie die Taste, um die Fernbedienung zu öffnen (Standard: F5)
 2. Klicken Sie oben auf die Schaltfläche „Toggle Display“ (Anzeige umschalten).
 3. Die Radarschnittstelle sollte jetzt angezeigt werden, klicken Sie auf die Schaltfläche auf dem Radar mit der Bezeichnung „PWR“.
 4. Klicken Sie bei geöffneter Fernbedienung auf die Schaltfläche „XMIT“ für eine oder beide Antennen. 5. Jetzt, da sich die Antennen im Sendemodus befinden, klicken Sie für eine oder beide auf die Schaltfläche „SAME“ oder „OPP“.
- Antennen

Das Befolgen dieser Schritte führt dazu, dass das Radarsystem betriebsbereit wird und die Antennen Fahrzeuggeschwindigkeiten erfassen.

BEDIENERMENÜ

Der **Wraith ARS 2X** verfügt über ein Bedienermenü, das die Konfiguration einer Vielzahl von Einstellungen für das Radarsystem ermöglicht. Um auf das Bedienermenü zuzugreifen, müssen die Fernbedienung und die Radarschnittstelle angezeigt werden. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um auf das Menü zuzugreifen. Durch nachfolgendes Drücken der MENU-Taste können Sie durch die anderen im Menü verfügbaren Optionen blättern. Um den Wert einer der aktuell angezeigten Einstellungen zu ändern, müssen Sie die Tasten auf der Fernbedienung mit den Pfeilen verwenden.

Menüposition	Beschreibung	BESONDERHEIT	EINSTELLUNGEN
		Durch Drücken wiederholen Menütaste	Mit den Tasten Ÿ und ŷ
		Schnelles Fenster	Patrouillenfenster (Fett ist Werkseinstellung)
1	Schnelle Geschwindigkeitsanzeige An aus	FAS	<u>An</u> aus
2	Empfindlichkeit auf der gleichen Fahrspur	SL SEn	1, 2, 3, <u>4</u> , 5 1, 2,
3	Empfindlichkeit gegenüber der Fahrspur	OP SEn	3, 4, 5 <u>—</u>
4	Signaltonlautstärke	beEE P	Aus, 1, 2, 3, 4, <u>5</u>
5	Lautstärke der Sprachansage	STIMME	Aus, 1, 2, 3, 4, <u>5</u>
6	Band des Plattenlesers	PLt AUd	Aus, 1, 2, 3, 4, <u>5</u>
7	Anzeige der Einheiten	Einheiten	<u>USA</u> , INT
8 (wird nur angezeigt, wenn in der Konfiguration aktiviert)	Schnelle Limitverriegelung	FAS-Lokal	An <u>aus</u>
9 (wird nur angezeigt, wenn in der Konfiguration aktiviert)	Schnelle Geschwindigkeitsbegrenzung zum Sperren	FAS SPd	5-200, Standard: 60 <u>—</u>

Wenn Sie das Bedienermenü beendet haben, drücken Sie eine der Modustasten auf der Fernbedienung, um das Menü zu verlassen und zum normalen Radarbetrieb zurückzukehren.

ANZEIGEBETRIEB

RADAR-ANZEIGEFELD



Das Display des **Wraith ARS 2X** wurde komplett überarbeitet, um realistischer auszusehen und dem Bediener gleichzeitig mehr Informationen darüber zu geben, was das Radarsystem gerade tut.

FUNKTIONEN DER ANZEIGEEINHEIT

EIN/AUS-TASTE:

Die **POWER**- Taste ist ein Kippschalter, der das Gerät mit Strom versorgt, das Gerät schaltet sich nicht automatisch mit dem Streifenwagen ein und muss manuell eingeschaltet werden.

ZIELFENSTER:

Die beiden orangefarbenen Fenster links sind die Zielfenster. Das obere Fenster zeigt die stärkste Geschwindigkeit für die vordere Antenne und das untere Fenster zeigt die stärkste Geschwindigkeit für die hintere Antenne. Wenn eine Geschwindigkeit in einem der Zielfenster angezeigt wird, teilt ein Pfeil rechts vom Fenster dem Bediener mit, in welcher Richtung das Zielfahrzeug relativ zum Streifenwagen fährt.

SCHNELLE/MITTLERE FENSTER: Die beiden roten Fenster in der Mitte sind Mehrzweckfenster. Wenn die Zielfenster eine hohe Geschwindigkeit anzeigen, zeigen die schnellen Fenster die schnellere Zielgeschwindigkeit an, sofern vorhanden. Die beiden Symbole links neben den Fenstern, **FAST** und **LOCK**, werden verwendet, um den Zustand der mittleren Fenster anzuzeigen. Während eine Geschwindigkeit entweder im Zielfenster oder im mittleren Fenster angezeigt wird, wird, wenn der Bediener die vordere oder hintere Sperrtaste drückt, eine Geschwindigkeit im entsprechenden mittleren Fenster gesperrt, wobei das **LOCK**-Symbol ebenfalls **aufleuchtet**. Jedes Mal, wenn ein Bediener eine Geschwindigkeit sperrt, folgt darauf eine aus zwei Wörtern bestehende Sprachausgabe, die dem Bediener die Antenne/Richtung mitteilt, darunter: *VORNE/WEG*, *VORNE/SCHLIESSEN*, *HINTEN/WEG*, *HINTEN/SCHLIESSEN*.

PATROUILLENFENSTER:

Das grüne Fenster rechts ist das Patrouillenfenster, während das Patrouillenfahrzeug steht, wird das Symbol „[]“ angezeigt. Wenn sich das Streifenfahrzeug bewegt, wird die Geschwindigkeit angezeigt.

ICON-DEFINITIONEN

XMIT:

Wenn das **XMIT**- Symbol leuchtet, bedeutet dies, dass die zugehörige Antenne sendet. Wenn es ausgeschaltet ist, zeigt das schnelle Fenster HLD an, was darauf hinweist, dass sich die zugeordnete Antenne im Haltemodus befindet und nicht sendet.

DASSELBE:

Wenn das **SAME**- Symbol aufleuchtet, bedeutet dies, dass die zugehörige Antenne Ziele in der *Zielzone der gleichen Fahrspur verfolgt*.

OPP:

Wenn das **OPP**- Symbol leuchtet, bedeutet dies, dass die zugehörige Antenne Ziele in der Zielzone der Gegenfahrbahn verfolgt.

SCHNELL:

Wenn das **FAST**- Symbol leuchtet, zeigt das zugehörige Schnellzielfenster vom Radar erfasste schnellere Ziele an. Leuchtet nur, wenn die Schnellanzeige im Bedienermenü aktiviert ist. Wenn die **FAST**- und **LOCK**- Symbole aufleuchten, zeigt dies an, dass eine höhere Zielgeschwindigkeit gespeichert wurde.

SPERREN:

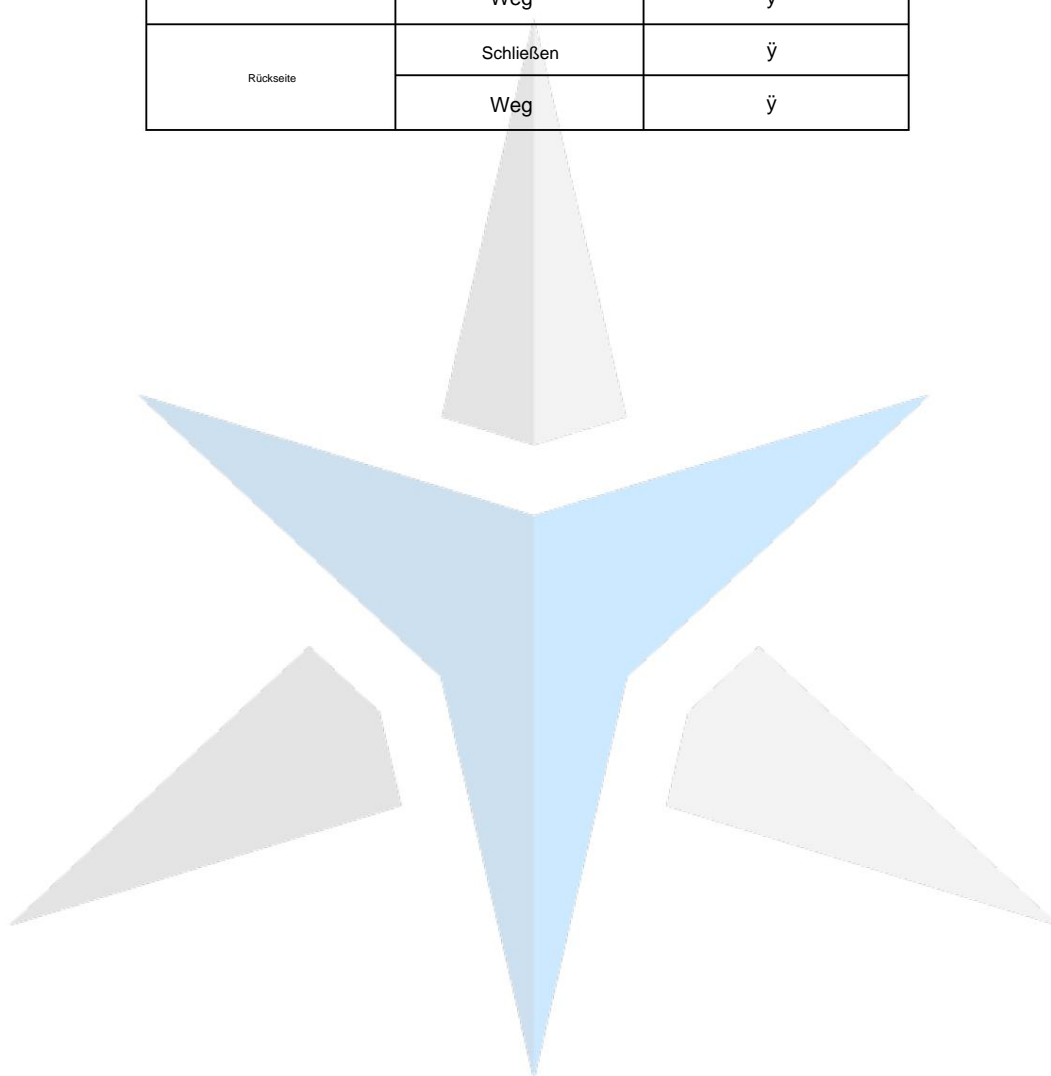
Wenn das **LOCK**- Symbol leuchtet, bedeutet dies, dass das zugehörige Schnellzielfenster eine gesperrte Geschwindigkeit enthält. Wenn das **FAST**- Symbol ebenfalls leuchtet, bedeutet dies, dass die gesperrte Geschwindigkeit eine schnelle Zielgeschwindigkeit ist.

ȳ ODER ȳ:

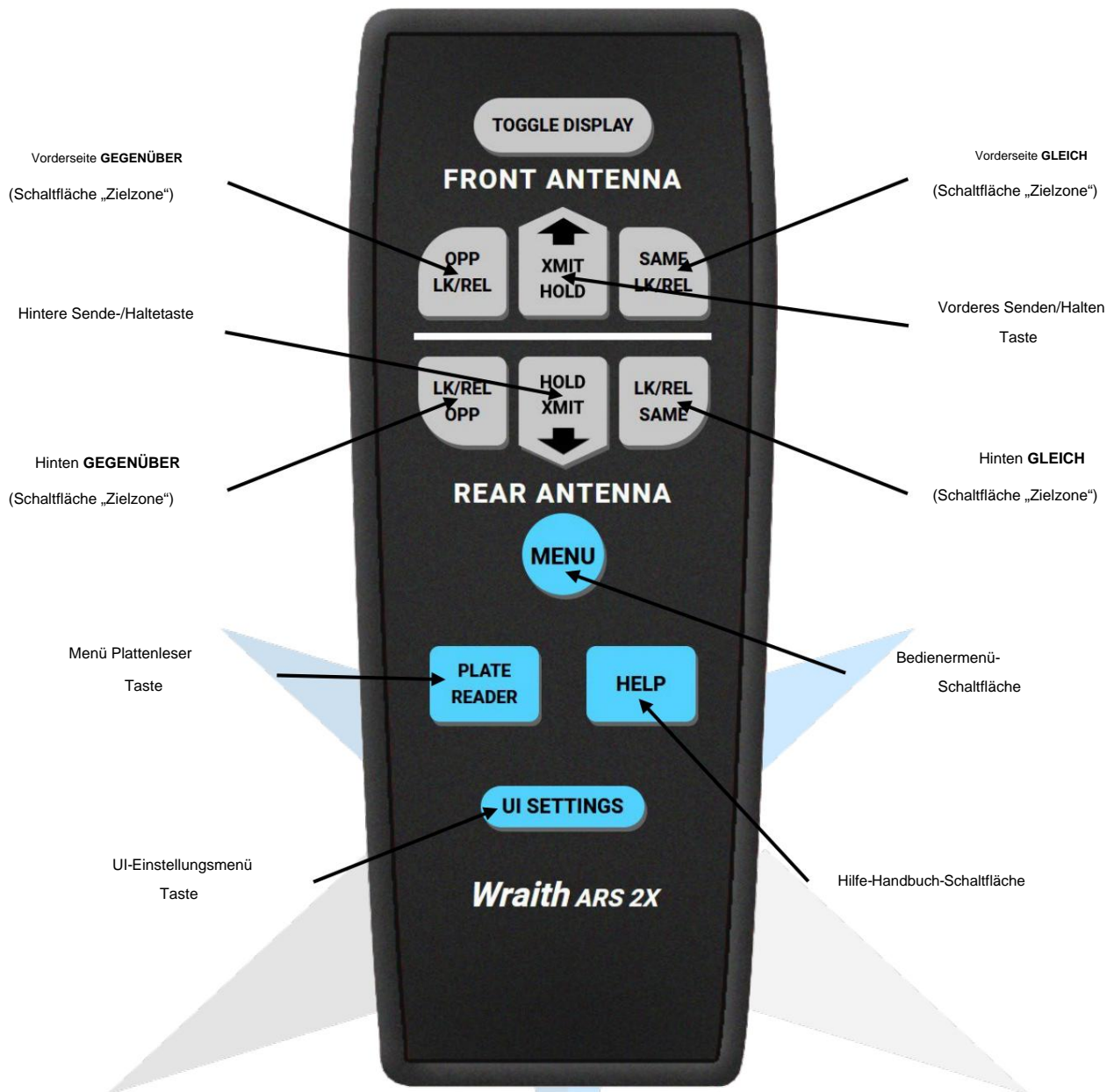
Ein neben einem der Zielgeschwindigkeitsfenster aufleuchtendes ȳ oder ȳ zeigt die relative Bewegungsrichtung des im zugehörigen Zielfenster angezeigten Ziels an. Die folgende Tabelle definiert, was die Pfeile für die vordere und hintere Antenne bedeuten.

DEFINITIONEN DER PFEILRICHTUNG

ANTENNE	RICHTUNG	PFEIL
Vorderseite	Schließen	ȳ
	Weg	ȳ
Rückseite	Schließen	ȳ
	Weg	ȳ



VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG



FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Anzeige umschalten:

Diese Taste wird verwendet, um den Anzeigestatus der Radareinheit umzuschalten. Sobald das Display aktiviert wurde, muss die grüne Taste mit der Aufschrift „PWR“ gedrückt werden, um das Gerät einzuschalten. Durch Drücken der Anzeigeumschalttaste bei eingeschaltetem Gerät wird das Gerät nicht ausgeschaltet.

XMIT | HALTEN:

Das **XMIT | Die HOLD-** Taste ist die primäre Methode, um die zugehörige Antenne zum Laufen zu bringen. Wenn sie gedrückt wird, versetzt sie die Antenne entweder in den Sendemodus (**XMIT**) oder in den Haltemodus (**HOLD**). Wenn die Antenne in den Sendemodus versetzt wird, leuchtet das **XMIT-** Symbol. Wenn die Antenne in den Haltemodus versetzt wird, wird das **XMIT-** Symbol ausgeschaltet und das Schnellzielfenster zeigt „HLd“ an.

↕ und ↴:

Die Tasten **↕ (nach oben)** und **↴ (nach unten)** (die sich auf den Tasten **XMIT | HOLD** befinden) werden im Bedienermenü verwendet, um den Wert der aktuell angezeigten Option zu ändern.

DASSELBE:	Die SAME- Taste versetzt die zugeordnete Antenne in den SAME- Modus, d. h. die Antenne scannt Ziele in der Zielzone der gleichen Fahrspur. Ein Modus kann eingestellt werden, ohne dass sich die Antenne im Sendemodus befindet.
OPP:	Die OPP- Taste versetzt die zugehörige Antenne in den OPP- Modus, d. h. die Antenne scannt Ziele in der Zielzone der gegenüberliegenden Spur. Ein Modus kann eingestellt werden, ohne dass sich die Antenne im Sendemodus befindet.
SPEISEKARTE:	Die MENU- Taste öffnet das Bedienermenü, wenn im Menü die Tasten ↵ und ↵ verwendet werden, um den Wert der aktuell angezeigten Option zu ändern, wobei nachfolgendes Drücken der Menütaste die aktuell angezeigte Einstellung ändert. Um das Bedienermenü zu verlassen, drücken Sie eine der Modustasten.
PLATTENLESER:	Die Schaltfläche PLATE READER öffnet das Menü des Plattenlesegeräts. Sobald das Menü geöffnet ist, können Sie die Anzeige des Lesegeräts umschalten und eine BOLO-Platte festlegen, nach der das System Ausschau halten soll. Der Plattenleser benötigt zum Betrieb keinen Strom und kann daher einfach die Anzeige umschalten und es wird funktionieren.
HILFE:	Die Schaltfläche HILFE öffnet ein Fenster, das auf die extern gespeicherte Hilfeanleitung verweist, diese Anleitung beschreibt alles im Detail. Mit der Schließen-Schaltfläche unten kann das Handbuch geschlossen werden.
UI-EINSTELLUNGEN:	Die Schaltfläche UI-EINSTELLUNGEN öffnet das UI-Einstellungsmenü. In diesem Menü können Sie die UI-Skalierung des Radars, der Fernbedienung und des Plattenlesegeräts ändern. Es gibt auch einen Schieberegler, mit dem Sie die Größe der Sicherheitszone ändern können, wodurch ein unsichtbarer Rand um den Rand Ihres Bildschirms entsteht. Sobald Sie die Benutzeroberfläche wie gewünscht eingestellt haben, drücken Sie unten auf die Schaltfläche „Schließen“.



KONFIGURIEREN DES WRAITH ARS 2X

Der **Wraith ARS 2X** enthält ein voll funktionsfähiges Bedienermenü, das es dem Bediener ermöglicht, individuelle Optionen der Radareinheit zu konfigurieren. Der Zugriff erfolgt durch Drücken der **MENU**-Taste, die erste Option in der Liste der Optionen wird angezeigt. Jedes Mal, wenn die **MENU**-Taste gedrückt wird, werden die nächste Option und ihre Einstellung angezeigt. Um eine Einstellung zu ändern, verwenden Sie die Pfeile **↑** und **↓**.

Bedienermenüoptionen

Anzeige

SNELLERE ANZEIGEGESCHWINDIGKEIT

Beim ersten Drücken der **MENU**-Taste wird das Menü geladen und diese Option angezeigt. Wenn die schnellere Zielgeschwindigkeitsanzeige eingeschaltet ist, zeigen die schnellen Zielfenster die schnellere Geschwindigkeit an, die vom Gerät berechnet wurde. Wenn es ausgeschaltet ist, zeigt das Gerät nur starke Zielgeschwindigkeiten an. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG FÜR GLEICHE SPUR Mit dieser

Option können Sie die Empfindlichkeit (Reichweite) für den Modus „Gleiche Spur“ ändern. Die Tasten **↑** und **↓** werden verwendet, um durch die 5 Einstellungen zu schalten: 1, 2, 3, 4 und 5. Niedrigere Werte eignen sich eher für das Fahren auf der Autobahn, während höhere Werte besser für die Überwachung des Verkehrs auf langen Straßen geeignet sind. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



EMPFINDLICHKEITSANPASSUNG GEGENSEITIGE SPUR Mit dieser

Option können Sie die Empfindlichkeit (Reichweite) für den Modus „Gegenspur“ ändern. Die Tasten **↑** und **↓** werden verwendet, um durch die 5 Einstellungen zu schalten: 1, 2, 3, 4 und 5. Niedrigere Werte eignen sich eher für das Fahren auf der Autobahn, während höhere Werte besser für die Überwachung des Verkehrs auf langen Straßen geeignet sind. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



PIEPTONTONLAUTSTÄRKE Mit dieser

Option können Sie die Lautstärke der akustischen Signaltöne des Geräts ändern. Die Tasten **↑** und **↓** werden verwendet, um durch die 6 Einstellungen zu blättern: Aus, 1, 2, 3, 4 und 5. Die Signaltöne sind aus, wenn auf Aus eingestellt, und am lautesten, wenn auf 5 eingestellt. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



VOICE ENUNCIATOR VOLUME Mit dieser Option

können Sie die Lautstärke des verbalen Lock-Enunciators ändern. Die Tasten **↑** und **↓** werden verwendet, um durch die 6 Einstellungen zu blättern: Aus, 1, 2, 3, 4 und 5. Der Voice-Enunciator ist ausgeschaltet, wenn auf Aus eingestellt und am lautesten, wenn auf 5 eingestellt.

Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



PLATE READER LAUTSTÄRKE Mit

dieser Option können Sie die Lautstärke des Plate Readers ändern, die Tasten \uparrow und \downarrow werden verwendet, um durch die 6 Einstellungen zu blättern: Aus, 1, 2, 3, 4 und 5. Der Ton des Plate Readers ist ausgeschaltet, wenn auf Aus eingestellt und am lautesten auf 5. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



MASSEINHEIT

Mit dieser Option können Sie die Maßeinheit ändern, da der Wraith ARS 2X für alle Berechnungen und Anzeigen entweder MPH oder KMH verwenden kann. Die Tasten \uparrow und \downarrow werden verwendet, um durch die 2 Einstellungen zu blättern: USA (MPH) und INT (KMH). Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



FAST SPEED LOCK Hinweis:

Diese Option wird nur angezeigt, wenn der Serverbesitzer sie in der Konfigurationsdatei aktiviert hat. Mit dieser Option können Sie den Zustand der schnellen Geschwindigkeitssperre ändern. Wenn sie aktiviert ist, sperrt das Radar automatisch eine Geschwindigkeit, wenn sie über dem in der nächsten Option festgelegten Limit liegt. Wenn es ausgeschaltet ist, funktioniert das Radar normal. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.



FAST SPEED LOCK LIMIT Hinweis:

Diese Option wird nur angezeigt, wenn der Serverbesitzer sie in der Konfigurationsdatei aktiviert hat. Mit dieser Option können Sie die Geschwindigkeitsbegrenzung ändern, die erforderlich ist, damit ein Fahrzeug vorbeifahren kann, bevor es automatisch vom Radar gesperrt wird. Die Tasten \uparrow und \downarrow werden verwendet, um durch die Einstellungen zu blättern und reichen von 5 – 200 in 5er-Schritten. Drücken Sie eine der vier Zielzonentasten, um das Bedienermenü zu verlassen.

