Einrichtung des Handscanners, sowie Einrichtung der Steuerungssoftware für einen Remotezugriff

Inhaltsverzeichnis

Vorraussetzungen Oberfläche des Nordic-ID Handscanners Konfiguration vom WLAN des Morphic HT Grey Konfiguration vom WLAN des Morphic HT Black Einstellung des Energiesparmodus Einstellung der Systemklänge Einstellungen des Barcode Scanners Einstellung des Internet Explorers Kalibrierung des Touchdisplays Dauerhaftes Speichern der Einstellungen Einrichtung der benötigten Programme für den Remotezugriff

Dieser Artikel behandelt die Konfiguration und Einrichtung der Nordic-ID und CypherLAB Handscanner, sowie die Installation einer Software um diese Remote zu konfigurieren.

Vorraussetzungen

- Einen PC mit dem Windows Betriebssystem.
- Einen Handscanner
- Kabel um den Handscanner an den PC anzuschließen.

Oberfläche des Nordic-ID Handscanners

Nach dem einschalten des Handscanners sehen Sie folgende Oberfläche:



Für Sie ist derzeit nur

die Windowstaste unten links in der Ecke sowie der Internet-Explorer interessant. Zur Konfiguration des Gerätes tippen Sie auf die Windowsschaltfläche. Daraufhin erscheint das Menü wo Sie unter Settings->Control Panel die Systemsteuerung aufrufen.



Jetzt sehen Sie die Systemsteuerung des Gerätes. Hier können Sie verschiedene Einstellungen welches das Gerät betreffen, aktualisieren und einstellen.

Wir kümmern uns nun als erstes um die Wireless Lan Einstellungen. Dazu wählen Sie, wenn Sie noch ein graues Gerät haben "NID WLAN". Falls Sie einen schwarzen Nordic-ID Scanner besitzen wählen Sie "Wi-Fi" als Konfigurationsprogramm.





Konfiguration vom WLAN des Morphic HT Grey

Nach einen Doppelklick auf NID WLAN sehen Sie die Konfigurationsoberfläche. Nach einer kurzen Wartezeit, sehen Sie die in ihrer nähe befindlichen Funknetzwerke.

NXPWLAN1 OK ×	Wireless Properties OK ×
Wireless Information Hardware	Network name (SSID):
or double-click for more options.	This is an ad <u>h</u> oc network
PUPWICH (preferred)	Encryption: AES
	Network key: ★ ******
Status: Connected to UPWICH	Key index: 1
Signal: Very Low Notify when new networks available	Enable 802.1X authentication
Connect Advanced Log	EAP type: TLS Properties
🀉 NXPWLAN1 🏨 🎐 8:17 AM 🎰 🖷	

Hier können Sie nun unter Network key ihren WLAN-Schlüssel eingeben, und mit einen Klick auf OK, werden die Einstellungen gespeichert und mit noch einen klick auf OK schließt sich dieses Programm und das Gerät sollte sich mit ihren Funknetzwerk verbinden.

Konfiguration vom WLAN des Morphic HT Black

Nach einen Doppelklick auf Wi-Fi sehen Sie die Konfigurationsoberfläche.

Summit Client	t Utility	? OK	×	Sum	mit Clien	t Utility	? OK	×
Main Profile	Status Diags	Global		Main	Profile	Status Dia	gs Global	
	•			Edit Profi	ile: Defa	lit	• • s	c
	AIT Dis	able Radio	0	Ne	ew Re	ename Dele	ete Sca	in
			_	Radi	o:			
Active Profile:	Default			SSI	0			
Status:	Down		-	Clier Pow	nt Name /er Save			
Radio Type:				Tx F	Power			
Reg. Domain:				Encr	yption:	EAP	Type:	
Auto Profile:	⊙ On ⊚ C	iff Li	st	Nor	ie	▼ None	Э	-
Driver:	SCU: V3	3.03.18		W	'EP keys/P	PSKs C	Iredentials	
	A	oout SCU		Save	e Change	s:	Commit	
🐉 Summit Cli	. 🏨 🎭 🕹 4:4	5 PM 📖	-	🤧 s	iummit Cli.	🏨 🍛 🖌 4	:45 PM	

Unter dem Reiter Profile können Sie mit dem Knopf Scan, nach in der nähe Befindlichen Funknetzwerke scannen.

Summit Client Utili	ty	? OK	×
Scan	r	Υ	×
SSID	RSSI	Secure	<u>.</u>
Configure		Refresh	
Save Changes:		Commit	
🐉 Summit Cli 粪	. 🕪 🖌 4:4	15 PM 🚌	

Hier sehen Sie nun die in ihrer nähe befindlichen Funknetzwerke, welche Sie auswählen und mit einem klick auf Configure konfigurieren können.

Einstellung des Energiesparmodus

In der Systemsteuerung wählen Sie Power aus und rufen es mit einem Doppelklick auf. Nun sehen Sie das Konfigurationsinterface für die Energieeinstellungen.

<u>File V</u> iew		?	×	Power Control	ок 🗙
<u>8</u> 2		- Q		Battery Schemes	
Owner	Password	PC Connection		-Power Scheme -	Battery
4	2	-		-Power Timers -	
Power	Regional Settings	Storage Manager		User Idle:	5 Minutes 💽
	: A Sectings	USB		System Idle:	5 Minutes 🔄
	\sim	•		Suspend:	5 Minutes 🔄
Stylus	System	USB Profile			
he				Total time from Fu	ull On to Suspend:
90				15 min, 0 sec.	
Volume & Sounds	Wi-Fi		•		
🐉 🔂 Contr	ol 🏨 🍛 🕨	4:57 PM 🚔	5	🧦 Power Con 🌉	🍛 🕹 4:57 PM 🎰 🖶

Unter Schemes können Sie nun die Zeitpunkte, für die jeweilig Betriebsart (an Stomnetz angeschlosen oder Batteriebetrieb), einstellen. Nach einen klick auf OK sind diese Einstellungen gespeichert.

Einstellung der Systemklänge

In der Systemsteuerung wählen Sie Volume & Sounds aus und rufen es mit einem Doppelklick auf. Nun sehen Sie das Konfigurationsinterface für die Audioausgabe.



Hier können Sie die Lautstärke sowie die Systemsounds aktivieren und anpassen. Mit den Einstellungen Key clicks: und Screen taps werden die Sounds bei betätigen einer Taste oder beim Touch auf das Display aktiviert oder deaktiviert.

Einstellungen des Barcode Scanners

In der Systemsteuerung wählen Sie NID Scanner aus und rufen es mit einem Doppelklick auf. Nun sehen Sie das Konfigurationsinterface für den Barcodereader.





Scanner Configura	ition OK 🗙			
Codes Misc Misc2	Sound Scan			
Scanner prefixes	Scanner postfixes RETURN			
Padding Character Mode Prepe	Length O			
ReplacementStrip chars ConfigureConfigure				
🐉 Scanner Co 🔌	🥪 4:55 PM 🋗 🖶			

Auf der ersten Seite sehen Sie nun die vom Gerät unterstützten Barcodes. Um alle zu aktivieren müssen Sie auf Enable all klicken. Der nächste Reiter, welcher für uns interessant ist heißt Misc2. Hier stellen Sie nur ein, was das Gerät machen soll sobald ein Barcode gescannt wurde. Hier wählen Sie unter Scanner postfixes als ersten Wert RETURN. Dadurch wird die Eingabe nach dem Scan direkt bestätigt.

Mit einem klick auf OK werden nun die Einstellungen übernommen.

Einstellung des Internet Explorers

Um nicht immer die Adresse selber eingeben zu müssen, starten Sie im Internet Explorer unter View->Internet Options oder in der Systemsteuerung->Internet Options die Konfiguration für den Internet Explorer.

<u>File Edit View Favorites</u>	Internet Options OK 🗙
Address http://.cludes.de/mobil/?do	General Connection Security Pri
CLUDES Mobile Datenerfassung	<u>S</u> tart Page: http://.cludes.de/mobil <mark>/</mark>
send	Sea <u>r</u> ch Page:
Bitte Benutzerkarte scannen	http://www.google.de User Agent (requires browser restart):
	Default (Morphic Windows CE)
	⊆ache Size (in KB): 512
· ·	Delete Browsing History
👘 👘 👘 Internet	
🐉 🕑 CLUDES 🏨 🍛 4:58 PM 🎰 🖶	Interne Solution Solutity and thetttty and thett type and thetttype and thett type andi

Unter dem Reiter General im Feld Start Page: geben Sie die Adresse ein welche ihr instanzname enthält und auf die Seite für die Mobile Datenerfassung zeigt.

Diese müsste wie folgt aussehen:

- http://<instanzname>.cludes.com/mobil/
- http://<instanzname>.cs.cludes.de/mobil/

Sie müssen je nachdem auf welche Art von Server (Instanz oder Kundenserver) ihr Cludes liegt, die richtige Adresse wählen und in dieses Feld eintragen. Sie müssen aber noch <instanzname> mit der Bezeichnung ihrer Instanz ersetzen. Diese haben Sie vorher vom Cludes-Support erhalten. Mit einem klick auf OK werden nun die Einstellungen gespeichert, und beim nächsten Start wird diese Homepage als Startseite direkt angezeigt.

Kalibrierung des Touchdisplays

In der Systemsteuerung wählen Sie Stylus aus und rufen es mit einem Doppelklick auf. Nun sehen Sie das Konfigurationsinterface für das Display worunter Sie es auch Kalibrieren können.



Unter dem Reiter Calibration sehen Sie ein Button mit der Beschriftung Recalibrate, mit einem klick starten Sie die Kalibrierung.

Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen.
Press the Esc key to cancel.
•

Der nun folgende Assistent ist eigentlich selbsterklärend. Sie müssen mit dem Stylus immer das Fadenkreuz treffen was sich reihum über das Display bewegt. Nachdem Sie dies erfolgreich abgeschlossen haben drücken Sie noch auf OK und die Einstellungen werden übernommen.

Dauerhaftes Speichern der Einstellungen

Um die Daten dauerhaft im Speicher des Gerätes abzulegen müssen Sie diese noch sichern. Dazu wählen Sie im Windowsmenü unter Programs->NordicID Registry Backup aus.





Nun wählen Sie Backup Registry aus und drücken unten auf Backup. Das Gerät braucht nun eine Weile um die Daten zusammenzustellen und zu sichern.

Nach erfolgreicher Sicherung drücken Sie noch auf OK und damit sind dann alle Daten dauerhaft gespeichert.

Einrichtung der benötigten Programme für den Remotezugriff

Falls Sie noch nie einen Windows-Mobile Gerät an ihrem PC angeschlossen hatten, müssen Sie bevor Sie auf dieses Zugreifen können, noch das Dienstprogramm um eine Verbindung mit diesem Gerät herzustellen installieren. Je nach Betriebssystem müssen Sie dies von der Microsoft Homepage herunterladen. Diese Dateien finden Sie im Downloadbereich von Microsoft. Die Adresse lautet:

http://www.microsoft.com/de-de/download/default.aspx (Stand 22.02.2013).

Hier suchen Sie nach Active Sync für das Betriebssystem Windows XP, Windows Mobile Gerätecenter für Windows Vista. Im Betriebssystem Windows 7 (und neuer) wird diese Software über die Windows-Update Funktion Selbstständig installiert.

Nach erfolgreicher Installation sehen Sie nun, dass das Programm erfolgreich eine Verbindung mit dem von ihnen Angeschlossenen Handscanner hergestellt hat.

Nun brauchen wir noch die Software welche dafür sorgt, dass das Bild welches auf den Handscanner angezeigt wird auch auf dem PC zu sehen ist. Dafür benutzen wir EveryWan. Diese Software erhalten Sie auf Nachfrage vom Cludes-Support. Diese müssen Sie dann auf ihren Rechner installieren.



Wichtig ist, das Sie den Haken unter Check for Updates herausnehmen. Mit einem klick auf Next geht es mit der Installation weiter. Nun sehen Sie die Lizenzbestimmungen welche Sie mit I Agree bestätigen. Darauf folgt die Auswahl des Zielordners welchen Sie anpassen können oder direkt mit Next> in das vorausgewählte Verzeichnis installieren. Nun folgen noch weitere Einstellungen wie Automatically Check for Updates und Autostart. Beim Update Check unbedingt keinen Haken setzen und mit einen klick auf Next> wird die Software installiert. Nach kurzer Zeit ist er fertig mit der installation und Sie sehen nun den Abschluss



Hier können Sie mit einem klick auf Finish die Installation abschließen und falls der Haken in Run EveryWan.. gesetzt ist startet das Programm nun. Nach dem Start fragt er Sie ob er die benötigte Software auf den Handscanner installieren darf, um das Bild an den PC zu übertragen. Dies bestätigen Sie mit Yes.

	EveryWAN Remote Support Personal Edition	
Home Capture Buttons View Image: Control File Software Task Registry Device Device Explorer Install Manager* Editor Information Troubleshooting Tools Toubleshooting Tools Toubleshooting Tools Toubleshooting Tools Toubleshooting Tools	Switch-off Screen Frase Device Content Reboot Device Switch-off Device Actions Collaborative Tools Collaborative Tools Collabora	Sparus Mobile Performance Solutions
S Ready	Jisconnected	🔊 🖾 142% 🕞 ─── 🖓;

Nach einer kurzen Wartezeit, sehen Sie nun das Bild des Handscanners.



Nun fehlt ihnen noch die Remotezugriffsoftware damit der Cludes-Support auf ihren Rechner zugreifen kann. Weitere Anweisungen dazu erhalten Sie auf Rückfrage.