SKYLARK

UHF RFID Reader



USER GUIDE



목차

1 사용 전 주의사항	3
2 기타 주의사항	4
3 제품 구성품	4
4 부분 별 명칭	5
5 전원 켜기	8
6 전원 끄기	8
7 싱크 케이블을 이용한 제품 충전 방법	9
8 크래들을 이용한 제품 충전 방법	9
9 크래들을 이용한 보조 배터리 충전 방법	10
10 배터리 교체방법	11
11 언어 설정	12
12 키보드 설정	15
13 와이파이 설정	18
14 시간 설정	21

1 사용 전 주의사항

본 제품에는 충전용 어댑터가 동봉되어 있습니다 동봉된 어댑터 외에 다른 어댑터를 사용할 시에는 감전, 화재 또는 제품 고장의 위험이 있사오니 반드시 동봉된 어댑터를 이용하여 충전해 주십시오. 손상된 전원플러그나 헐거운 콘센트를 사용할 시 $\langle \rangle$ 감전, 화재의 위험이 있사오니 사용하지 마십시오. 젖은 손으로 전원플러그를 만질 시 감전, 화재의 위험이 있사오니 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오. 전원선 부분을 잡아 당겨서 뽑을 시 (\mathcal{R}) 감전, 화재의 위험이 있사오니 전원선 부분을 잡아 당겨서 뽑지 마십시오. 제품에 살충제나 화학물질 등을 뿌릴 시 $\langle \rangle$ 화재 발생 또는 제품 변색의 원인이 되오니 뿌리지 마십시오. 직사광선이 쬐는 곳이나 열기구와 가까운 곳에 놓을 시 화재 및 폭발 또는 변색의 위험이 있사오니 직사광선이 쬐는 곳이나 열기구와 가까운 곳에 놓지 마십시오. 전원플러그를 꽂은 상태로 청소하고 물을 직접 뿌리거나 \geq 벤젠, 신나 등으로 제품을 닦을 시 감전, 화재, 변색의 위험이 있사오니 닦지 마십시오. 먼지가 많은 곳이나 화학성 물질이 있는 곳에 놓을 시 \mathbb{X} 감전, 화재의 위험 및 제품 성능 저하의 원인이 되오니 먼지가 많은 곳이나 화학성 물질이 있는 곳에 놓지 마십시오. 제품을 임의로 분해하거나 수리, 개조할 시 감전, 화재, 제품 훼손의 위험이 있사오니 분해하지 마십시오. 자성이 강한 물체 근처에서 사용할 시 (\mathbf{x}) 고장의 원인이 되오니 자성이 강한 물체 근처에서 사용하지 마십시오.

2 기타 주의사항

배터리 사용상 주의사항: 구입 후 반드시 배터리를 완충하여 사용해주시기 바랍니다. 배터리는 사용기간 및 사용량에 따라 수명이 달라지며 구입 후 사용시간이 서서히 짧아집니다. 배터리를 장시간 사용하지 않을 경우 제품과 분리하여 보관해주시기 바랍니다. 배터리 보증기간은 출하일 기준 6개월입니다. 배터리는 소모품이므로 사용상 문제가 발생했을 경우 구매처를 통해 문의해주시기 바랍니다.

A/S 불가 유형: 동봉된 충전기 외 다른 충전기 사용으로 인한 고장은 A/S가 불가능합니다. 제품 및 배터리를 임의로 분해하였을 경우에는 A/S가 불가능합니다.

※ 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스가 불가합니다.

3 제품 구성품



제품 본체 싱크 케이블 충전 크래들 충전 어댑터 사용 설명서

4 부분 별 명칭











5 전원 켜기

전원 키를 눌러 전원을 켭니다. 제품의 전원이 성공적으로 켜지면 기기에 화면이 나타납니다.



6 전원 끄기

제품의 전원이 켜진 상태에서 전원 키를 눌러줍니다. 잠시 후 제품의 화면이 꺼집니다.



7 싱크 케이블을 이용한 제품 충전 방법

1. SLED 싱크 케이블 커넥터에 싱크 케이블을 연결해줍니다.

2. 싱크 케이블의 USB 부분을 PC에 연결해주면 충전이 진행됩니다.



8 크래들을 이용한 제품 충전 방법

- 1. 충전용 크래들에 충전용 어댑터를 꽂습니다.
- 2. 충전용 어댑터의 플러그를 콘센트에 꽂습니다.
- 3. 제품을 충전용 크래들에 꽂으면 충전이 진행됩니다.



※ 제품이 완전히 방전되었을 때 충전을 시작하며 일정시간 후에 PDA 전원이 자동으로 켜집니다.

9 크래들을 이용한 보조 배터리 충전 방법

- 1. 충전용 크래들에 충전용 어댑터를 꽂습니다.
- 2. 충전용 어댑터의 플러그를 콘센트에 꽂습니다.

 배터리를 크래들에 꽂으면 충전이 진행됩니다.
 (충전이 정상적으로 진행되는 경우에는 크래들 전면에 있는 LED에 불이 들어옵니다 충전 시에는 반드시 LED에 불이 들어오는 것을 확인해주십시오.)



※ 건 핸들 배터리는 SLED 전용으로 PDA 전원과는 별도로 사용됩니다. PDA 충전을 위해서는 크래들이나 싱크 케이블을 통해서 충전해야 합니다.

10 배터리 교체방법

- 1. 다음 그림과 같이 건 핸들 하단의 양쪽 부분을 누른 상태로 아래로 잡아당겨 교체할 배터리를 제거합니다.
- 새로운 배터리를 다음과 같이 위 방향으로 삽입하여 배터리를 교체해줍니다.





11 언어 설정

제품의 언어는 영어가 기본 설정으로 되어있습니다. 설정 변경을 원하시는 분은 다음 지시를 따라 언어 설정을 변경해주십시오.

- 1. 제품의 전원을 켜줍니다.
- 2. 화면을 위로 밀어 잠금화면을 풀고 다시 한 번 화면을 위로 밀어 앱 목록으로 넘어갑니다.





3. Settings 아이콘을 탭하여 설정화면으로 넘어갑니다. 4. System을 탭하여 System 설정화면으로 넘어갑니다.

and with		and a	
A Sectore		G. barriera	
	<u>.</u>	• In the second second	100
noco	2	0	
least near since a	2	o :	
D - 2	0	0 ==	
and instant balla. The		O mante to some	
		0	
A 13		o	
V 64	1	0	

- 5. Languages & input을 탭하여 Languages & input 설정화면으로 넘어갑니다.
- 6. Languages를 탭하여 Language preferences 설정화면으로 넘어갑니다.

10.9	63 C		10.0	16	
	System		+	Languages & rejust	. 9
	Marriel Street		84	Andrew Const.	
0	Longage & Longe			-	
0	-			they below	
+	factors factors			Patralagent	
÷.	Name of Street, Square, or	-		-	

- 7. Add a language를 탭하여 Add a language 설정화면으로 넘어갑니다.
- 8. 으를 탭하여 검색창에 kor 또는 korean을 입력 한 다음 나타나는 항목에서 한국어를 선택합니다.



9. 대한민국을 선택합니다.

10. 설정하려는 언어의 오른쪽에 있는 ☱을 누르고 목록의 맨 위로 드래그 하면 언어 설정이 완료됩니다.

(다른 국가의 언어로 설정하려면 다른 국가를 선택해줍니다.)

N.M. # /	 ALC: 0	
+ #95	* 218338	8.1
100010	-	\bigcirc
410010000444	a againment	- 0
	+	

12 키보드 설정

제품의 키보드는 영어가 기본 설정으로 되어있습니다. 설정 변경을 원하시는 분은 다음 지시를 따라 키보드 설정을 변경해주십시오.

- 1. 제품의 전원을 켜줍니다.
- 화면을 위로 밀어 잠금화면을 풀고 다시 한 번 화면을 위로 밀어 앱 목록으로 넘어갑니다.





3. Settings 아이콘을 탭하여 설정화면으로 넘어갑니다. 4. System을 탭하여 System 설정화면으로 넘어갑니다.



- 5. Languages & input을 탭하여 Languages & input 설정화면으로 넘어갑니다.
- 6. Virtual keyboard를 탭하여 Virtual keyboard 설정화면으로 넘어갑니다.

1818		1876	
	System		Languages & injust 9,
0	the state of the s		-
0	Languages & report		-
0	-		Trial Island
٠	Resident Facilitati Statement Schements in American		Papersinghant
×	Test the local free series where		-

- 7. Manage keyboards를 탭하여 Manage keyboards 설정화면으로 넘어갑니다.
- 8. Google Korean Input 우측에 있는 토글 버튼을 탭하여 한글 키보드를 활성화합니다.



9. ⇔를 탭하여 키보드 설정화면으로 넘어갑니다. 10. 한글을 선택하면 키보드 설정이 완료됩니다.





13 와이파이 설정

- 1. 제품의 전원을 켜줍니다.
- 2. 화면을 위로 밀어 장금화면을 풀고 다시 화면을 아래로 밀면 빠른 설정창이 나타납니다.



와이파이 아이콘을 탭하여 와이파이를 활성화합니다.
 빠른 설정창을 아래로 밀어 창을 확장시킵니다.





- 5. 우측 하단에 있는 🕸을 탭하여 설정화면으로 넘어갑니다.
- 6. Network & internet을 탭하여 Network & internet 설정화면으로 넘어갑니다.



7. Wi-Fi를 탭하여 Wi-Fi 설정화면으로 넘어갑니다. 8. 연결하실 Wi-Fi를 선택합니다.

 Material, b int material 	-		99.41	. 4
• *				
and the second se			low do fi	٠
o incom	2011 Acres 6	*	-	
			-	
	19. S			
				- 330
C. CALLER	6 - 1976 (. +	and states in the second	
· Manual Ma			-	-
			-	

9. 다음 부분에 암호를 입력합니다.

10. CONNECT를 탭하면 와이파이 설정이 완료됩니다. (연결이 되지 않을 시 연결하려는 와이파이망이 맞는지 또는 비밀번호를 제대로 입력하였는지 한 번 더 확인합니다.)



-	
4	
P. 444	-
min()	
Tow passed	I
Abarcatignes 1	
Descrit Lineary	1
T 843	
* MAX	

14 시간 설정

- 1. 제품의 전원을 켜줍니다.
- 화면을 위로 밀어 잠금화면을 풀고 다시 한 번 화면을 위로 밀어 앱 목록으로 넘어갑니다.



3. Settings 아이콘을 탭하여 설정화면으로 넘어갑니다. 4. System을 탭하여 System 설정화면으로 넘어갑니다.



- 5. Advanced를 탭하여 숨겨진 항목들을 불러옵니다.
- 6. Data & time을 탭하여 Data & time 설정화면으로 넘어갑니다.

4
-
-

- 7. Select time zone을 탭하여 Select time zone 설정화면으로 넘어갑니다.
- 8. Region을 탭하여 지역 설정화면으로 넘어갑니다.



9. 검색창에 korea 또는 south korea를 입력한 다음 나타나는 항목에서 South korea를 선택합니다.

(다른 국가의 시간에 맞게 설정하려면 다른 국가를 선택해줍니다.) 10. 뒤로 가기를 탭하여 Date & time 설정화면으로 돌아갑니다.



11. Automatic date & time을 활성화하면 시간 설정이 완료됩니다. (Automatic date & time 사용 전에 와이파이 설정을 완료합니다.)



INDEX

1 PRECAUTION BEFORE USE	25
2 OTHER PRECAUTIONS	26
3 PRODUCT COMPONENTS	26
4 PART NAMES	27
5 POWER ON	30
6 POWER OFF	30
7 CHARGING WITH USB CABLE	31
8 CHARGING WITH CRADLE	31
9 CHARGING GUN BATTERY WITH CRADLE	32
10 HOW TO REPLACE THE BATTERY	33
11 LANGUAGE SETTING	34
12 KEYBOARD SETTING	37
13 Wi-Fi SETTING	40
14 TIME SETTING	43
SPECIFICATION	46

1 PRECAUTION BEFORE USE



This product is supplied with a charging adapter and recommends using this one. There is a risk of electric shock, fire or product failure if use unauthorized adapter.



Do not use a damaged power plug or loose outlet, which may result in electric shock or fire.



Do not touch the power plug with wet hands. There is a danger of electric shock or fire when touching the power plug with wet hands.



Do not pull out the power cord. There is a danger of electric shock or fire when the power cord is pulled out.



Do not spray insecticide or chemicals on the product. This may cause fire or discoloration of the product.



Do not place in direct sunlight or near heat sources. There is a risk of fire, explosion or discoloration when placed in direct sunlight or close to the heating appliances.



Do not wipe the product direct spraying water or cleaning with benzene, thinner etc., as there is a danger of electric shock, fire or discoloration. Cleaning the device while it is connected to power could cause electric shock or fire.



Do not place the product in a dusty or chemical environment may cause an electric shock, fire or decrease in product performance.



Do not disassemble the product, as it may cause electric shock, fire or damage on the product.



It must not be used near devices with strong magnetic fields; it may cause the failure on the product.

2 OTHER PRECAUTIONS

Battery Precautions: Recommend fully charge the battery after purchase. The battery's lifespan varies depending on the usage and usage time gradually decreases after. If the battery will not be used for a long time, keep it separate from the product. The warranty of the battery is six months from the date of shipment. Since batteries are consumable, please contact the authorized dealer if a problem arises.

Type of Unrepairable:

Faults caused by using unauthorized charger cannot be repaired. If the product and battery are disassembled arbitrarily, cannot be repaired.

※ Service related to life safety is not available due to the possibility of radio interference.

3 PRODUCT COMPONENTS











Body

Sync Cable Cradle

Adaptor

User Guide

4 PART NAMES







Cradle Connector

5 POWER ON

Press the power key to turn on the power. When the power is on uccessfully, the screen of the device appears.



6 POWER OFF

Press the power key while the product is powered on. Select Power Off on the screen then the screen turns off.



7 CHARGING WITH USB CABLE

- 1. Connect the sync cable to the SLED sync cable connector.
- 2. Connect the USB part of the sync cable to USB adaptor or PC.



8 CHARGING WITH CRADLE

- 1. Insert the charging adapter into the charging cradle.
- 2. Plug the charging adapter into a power outlet.
- 3. Insert the product into the charging cradle to charge.



* When the product is completely discharged, PDA powers on automatically after a certain time when charging started.

9 CHARGING GUN BATTERY WITH CRADLE

- 1. Insert the charging adapter into the charging cradle.
- 2. Plug the charging adapter into a power outlet.
- 3. Insert the battery into the charging cradle to charge. (If charging is successful, the LED of the cradle will light. Make sure that the LED lights when charging.)



* The gun handle battery is dedicated to SLED and is used separetely from PDA power. To charge the PDA, need to charge it via cradle or sync cable.

10 HOW TO REPLACE THE BATTERY

- 1. Remove the battery to be replaced by pressing down on both sides of the bottom of the gun handle and pulling it down as shown in the following illustration.
- 2. Replace the battery by inserting a new battery upwards as follows.



11 LANGUAGE SETTING

The language of the product is English as the default setting. Please follow the instruction below to change the language if needed.

- 1. Turn on the product.
- 2. Swipe up on the screen to unlock the lock screen and then swipe up again to go to the apps list.





3. Tap the Setting icon to enter the setting menu. 4. Tap System to enter the system setting menu.



- 5. Tap Language & Input to go to the Language & Input setting menu. 6. Tap Language to enter the Language preferences setting menu.

10.8	0	10.0	0	
+	System	 +	Languages & right	. 9
	Stand plane	84	Internet State	
0	Longoogle & type			
a,	-		they below	
	Parity of Parity of		Patralagent	
8	Concession Spinster, Spinster, or	 	Section and the section of the secti	

- 7. Tap Add a language to enter the Add a language setup menu.
- 8. Tap to enter kor or korean in the search box, then select Korean from the items appear.



9. Select Korea.

10. Tap to the right of the language you want to set and drag it to the top of the list to complete the language setting. (If want to set the language of another country, select that country as well)

AB. # /	A10.0		
* 221			8.1
ante i			\bigcirc
		-	P

12 KEYBOARD SETTING

The keyboard of the product is English as the default setting. Please follow the instruction below to change the keyboard if needed.

- 1. Turn on the product.
- 2. Swipe up on the screen to unlock the lock screen and then swipe up again to go to the apps list.





3. Tap the Setting icon to enter the setting menu. 4. Tap System to enter the System Setting menu.



- 5. Tap Language & Input to go to the Language & Input setting menu.
- 6. Tap Virtual keyboard to enter the virtual keyboard setting menu.

1818			1818		
	System	4		Largunges & rejust	٩
0	the state of the s			interest of the second	
0	Languages & repart			-	
0				The balance	
٠	Partners Fredhalt	÷.		Participant	
×	State of the local division of the	-	3	-	

- 7. Tap Manage keyboard to enter the Manage keyboard configuration menu.
- Tap the toggle button to the right of Google Korean Input to activate the Korean keyboard.



9. Tap ⊕ to go to the keyboard setting menu. 10. Select Hangul to complete the keyboard settings.





13 Wi-Fi SETTING

- 1. Turn on the product.
- 2. Swipe up on the screen to unlock the screen and then swipe down to display the Quick Setting window.





- 3. Tap the Wi-Fi icon to enable Wi-Fi.
- 4. Slide down the Quick Setup window to expand it.





- 5. Tap at the bottom right to go to the setting menu.
- 6. Tap Network & Internet to go to the Network & Internet configuration menu.



- 7. Tap Wi-Fi to go to the Wi-Fi setting menu.
- 8. Select Wi-Fi to connect.



9. Enter the password in the next section.

10. Tap CONNECT to complete the Wi-Fi setup.

(If cannot connect, check again whether the AP you want to connect to is correct or if entered the password correctly)





14 TIME SETTING

- 1. Turn on the product.
- 2. Swipe up on the screen to unlock the lock screen and then swipe up again to go to the Apps list.



- 3. Tap the Setting icon to go to the setting menu.
- 4. Tap System to enter system settings menu.



- 5. Tap Advanced to bring up hidden items. 6. Tap Data & Time to go to the Data & Time setting menu.

10.0			10.00		
	System	4		System	
0	Stand place			State of Lot of	
α.	-		.00	-	
	Parison Feedback	-		Period Contacts	-
	Party New Yorks, New		0	Call of the local division of the local divi	area:
				2014	
			•	Print spinst	
			*	Marian and Maria	

7. Tap select time zone to move to the Select Time zone setting menu.

8. Tap Region to go to the Region Settings menu.

ha.			7.8	
	Date & New	4		Select Serie Jone - Pi - J
		28		train.
	States in sec.			Term Look
	12		0	manufacturizer
	International Annual Con	0		
	Manufacture large			
	-			

9. Type korea or south korea in the search box then select south korea from the item appear.

(Choose another country to set the time for another country) 10. Tap Back to return to the Date & Time setting menu.



11. Activate Automatic Date & Time to complete the time setting. (Finish Wi-Fi setting before using Automatic Date & Time setting)



SPECIFICATION

CPU	Qualcom 2.5GHz Octacore
Operating System	Android 9.0 Pie upgradable thru Android R
Memory	3/4GB RAM 32/64GB Flash
Display	5", IPS TFT (1080x1920), outdoor readable
Touch panel	5point multi touch
Keypad	on screen customizable Keypad, side scan Button,
	Volume up/down Button, Power Button
Power	PDA : Li-Ion polymer, 3.7V/2800mAh
	SLED : Li-Ion, 7.2V/3350mAh(Detachable)
I/O port	USB 3High speed(host and Client)
Notification	Audible tone, color LED, vibration
Audio	speaker, PTT support and
	Bluetooth wireless headset support
Camera	16M pixel, Auto focus, 4K video
	with image stabilization
Wireless WAN	LTE(FDD) – 1,3,5,7,8,20
Data communications	LTE(TDD) – 38,40,41
(Option)	WCDMA (1,5,8)
	GSM/EDGE (3,8)
WLAN	802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth v.5 and BLE
GPS	A-GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Push to talk (PTT)	Supported
Barcode	2D Barcode Image(Honeywell 6603)
Operating temperature	-20 °C to 50 °C
Storage temperature	-30 °C to 70 °C
Humidity	0% to 95% relative humidity(non-condensing)
Drop	1.5M drop to concrete
Sealing	IP67
Dimension	79 x 194 x 150 mm
Weight	645g(with GUN Battery)

* Product specification and design will be subject to changes without notice. (Product Development In Process)

MEMO

(주)에일리언테크놀로지아시아 서울 금천구 디지털로길 99, 909호(가산동, 스타밸리) TEL 070-7012-1317 / FAX 02-868-1710 http://www.alienasia.com